



Accessions

Shelf No.

6.5721.3
7.3



FROM THE
Bowditch Fund.

Recd.



Digitized by the Internet Archive
in 2010 with funding from
Boston Public Library

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 — 1881.

TOME III.

(XII^b A XVIII^b.)

PARIS,

GAUTHIER-VILLARS ET FILS,

IMPRIMEURS-LIBRAIRES DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1896

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 – 1881.



CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES.

1837 — 1881.

TOME III.

(XII^e à XVIII^e.)

PUBLIC LIBRARY
OF THE
CITY OF BOSTON
PARIS,

GAUTHIER-VILLARS ET FILS,
IMPRIMEURS-LIBRAIRES DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS,

Quai des Grands-Augustins, 55.

1896

✓

Bo.

Sept 19, 1898

J.

2 v. cont

xx E. 5141.3.

J. 3

RECEIVED
SEP 20 1898
NOTES TO THE

POSITIONS OBSERVÉES DES ÉTOILES

CONTENUES

DANS LE CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

TROISIÈME PARTIE. — 12° à 18°.

Les positions sont rapportées aux époques moyennes suivantes :

- I. 1845,0. — Observations faites de 1837 à 1853.
- II. 1860,0. — Observations faites de 1854 à 1867.
- III. 1875,0. — Observations faites de 1868 à 1881.

Nota. — Les positions observées des étoiles fondamentales sont données dans un Chapitre spécial.

Les abréviations dont nous avons fait le plus ordinairement usage, pour la désignation des Catalogues d'étoiles, sont les suivantes :

A.	Argelander. (Le nombre qui suit est celui de la zone.)
A. O.	Argelander-Oeltzen.
B. A. C.	Catalogue de l'Association Britannique.
Br.	Bradley.
Gr.	Groombridge.
Herse.	Herschel, Catalogue d'étoiles doubles, 1830.
L.	Lalande.
Mn ₁ et Mn ₂ .	Munich, <i>Nouvelles Annales</i> , tome I et tome II.
P.	Paris.
R ₁ et R ₂ .	Radcliffe 1845 et Radcliffe 1860.
Sf.	Schönfeld, zones australes de Bonn, faisant suite aux zones d'Argelander.
Sj.	Schjellerup.
Str.	Struve, Catalogue de Dorpat.
W ₁ .	Weisse + 15° à — 15°.
W ₂ .	Weisse + 15° à + 45°.

La lettre placée à la suite de chaque position observée indique l'instrument employé pour l'observation, savoir :

- F. Cercle mural de Fortin.
- G. Lunette de Gambey ou Cercle mural de Gambey.
- M. Grand Cercle méridien.
- J. Cercle méridien du jardin.

Enfin la lettre I, placée à la suite de la date, indique que l'observation a été faite au passage inférieur.

Dans la colonne *dates*, le premier nombre indique l'année, le second le mois, et le troisième le jour du mois.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.
14784 P. — 22726 L.			14791 P. — 22737 L.			14797 P. — 22744 L.			14803 P. — 22749 L.		
II.			III.			II.			II.		
		11 ^h 59 ^m 76°47'			12 ^h 0 ^m 55°51'			12 ^h 0 ^m 95°18'			12 ^h 0 ^m 69°52'
58 3-9		22 ^h 68 G	81 4-12		31 ^h 12 J	58 3-29		3 ^h 19 G	63 4-18		13 ^h 75 G
61 4-26		29°5 G			44°2 J	5-7		3,24 G			19,9 G
III.			14792 P. — 22738 L.			III.			III.		
		12 ^h 0 ^m 76°52'			11 ^h 59 ^m 41°20'			12 ^h 0 ^m 95°23'			12 ^h 0 ^m 69°57'
72 4-10		8 ^h 57 G	67 5-7		48 ^h 87 M	81 5-5		49 ^h 19 M	70 4-5		59 ^h 79 G
		31°5 G			43°4 M	5-10		49,17 M	4-25		59,78 G
14785 P. — 22727 L.			III.			14798 P. — 22745 L.			14804 P. — 22750 L.		
III.					12 ^h 0 ^m 41°25'			12 ^h 0 ^m 95°59'			12 ^h 0 ^m 46°7'
		12 ^h 0 ^m 55°44'	80 5-5		34 ^h 90 G	57 5-19		4 ^h 63 G	67 5-6		13 ^h 78 M
72 4-19		17 ^h 31 G			45°4 G			97°7 G			21°9 M
75 4-9		17,09 G	14793 P. — 22739 L.			III.			14805 P. — 22751-52 L.		
4-28		17,14 G	I.					12 ^h 0 ^m 96°4'			12 ^h 0 ^m 107°24'
5-19		16,76 G			11 ^h 59 ^m 112°54'	72 5-15		50 ^h 72 G	59 5-23		16 ^h 72 G
14786 P. — 22728 L.			46 3-26		5 ^h 05 G	75 4-24		50,71 M	60 4-29		16 ^h 72 G
II.			47 3-16		5,16 G	5-4		50,66 M	61 5-18		16,81 G
		11 ^h 59 ^m 88°56'	3-17		5,11 G	14799 P. — 22746 L.			14806 P. — 22754 L.		
56 4-20		43°8 G	14794 P. — 22741 L.			II.			II.		
59 4-5		32 ^h 77 G			12 ^h 0 ^m 76°13'			12 ^h 0 ^m 88°47'			12 ^h 0 ^m 66°10'
67 4-26		32,75 M	58 4-11		1 ^h 17 G	58 4-15		6 ^h 11 G	58 4-13		41°9 G
14787 P. — 22730-31 L.					59°9 G	III.			4-14		41,0 G
III.			80 4-12		47 ^h 21 M			12 ^h 0 ^m 88°52'	63 3-18		19 ^h 91 G
		12 ^h 0 ^m 59°48'			1°0 M	80 5-7		52 ^h 21 G	4-14		20,11 G
69 4-28		19 ^h 59 G	14795 P. — 22742 L.			14800 P. — 22747 L.			III.		
4-29		19,64 G			12 ^h 0 ^m 89°51'			12 ^h 0 ^m 78°41'			12 ^h 1 ^m 66°15'
75 4-24		19,77 G	58 4-20		1 ^h 46 G	58 4-14		6 ^h 75 G	72 4-15		5 ^h 98 G
5-12		19,68 G			1°5 G	61 4-20		6,81 G			26°8 G
14788 P. — 22732 L.			III.			4-28		6,71 G	14807 P. — 22755 L.		
III.			72 4-30		47 ^h 46 G	4-29		6,65 G	II.		
		12 ^h 0 ^m 84°0'			3°6 G	5-5		6,86 G			12 ^h 0 ^m 84°42'
69 4-5		21 ^h 03 M	14796 P. — 22743 L.			14801 P. — 3425 St. — 5°.			57 4-17		23 ^h 39 G
75 4-27		21,81 G			12 ^h 0 ^m 79°28'			12 ^h 0 ^m 95°17'			25°2 G
14789 P. — 22734-35 L.			42 4-4		15 ^h 59 G	58 3-29		8 ^h 51 G	14808 P. — 22758 L.		
II.			43 4-24		15,74 G	II.			III.		
		11 ^h 59 ^m 101°27'	49 4-9		15,63 G			12 ^h 0 ^m 99°57'			12 ^h 1 ^m 76°39'
59 3-31		37 ^h 52 G	II.					12 ^h 0 ^m 35°1 G	72 4-13		12 ^h 0 ^m 17°7 G
III.					12 ^h 0 ^m 79°33'	58 4-18 ¹		12 ^h 0 ^m 39,7 F	75 4-19		12,95 G
		101°32'	56 4-22		1 ^h 71 G	4-23 ²		11,88 G	4-29		12,77 G
79 5-2		23 ^h 42 J	57 3-25		25,3 G	5-8			14809 P. — 4022 W.		
14790 P. — 2550 A + 6°.			III.			14802 P. — 22748 L.			III.		
III.					12 ^h 0 ^m 79°38'			12 ^h 0 ^m 88°35'			12 ^h 1 ^m 88°35'
		12 ^h 0 ^m 83°8'	80 4-24 ¹		47 ^h 61 G			12 ^h 0 ^m 41°2 M	81 3-25		14 ^h 06 M
70 4-25		30 ^h 61 M			27°2 G	1. L. non comprise dans la moyenne : nombreuses discordances inexplicables dans la série du 18 avril 1858. (Voir Tome II, 12151 P.)			5-12		13,92 M
5-17		31,00 M	2. Q. diminuée de 1° : erreur de transcr.			2. Q. non comprise dans la moyenne.					42,1 M

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	Decl.					Asc.	Decl.					Asc.	Decl.					Asc.	Decl.	
14810 P. — 22759 L.						14816 P. (suite).						14823 P. — 240 Piazzi.						14828 P. — 22775 à 78 L.					
III.						III.						I.						I.					
12 ^h 1 ^m 47° 13'						12 ^h 1 ^m 83° 16'						12 ^h 0 ^m 123° 48'						12 ^h 0 ^m 113° 51'					
81 4-21 14 ^h 49 G 50° 5' G						68 4-20 39 ^h 20 M 2° 8' M						41 3-6 21 ^h 24 G						37 2-22 25 ^h 54 G 51° 1' F					
1 ^{re} non inscrite au Cat., différence de 8 ^{re} avec une observation de 1885 reconnue exacte par comparaison avec 14839 P. (M. Biquard, équatorial de l'Ouest).						71 5-28 39 ^h 26 M 2° 9' M						44 4-3 21 ^h 13 G						2-23 25 ^h 75 G					
																		2-24 25 ^h 64 G 59,9 F					
																		2-26 25 ^h 73 G					
																		3-4 25 ^h 76 G					
																		3-7 25 ^h 64 G					
																		3-9 25 ^h 62 G					
																		3-12 25 ^h 58 G 51,5 F					
																		4-22 25 ^h 66 G 51,3 F					
																		5-11 25 ^h 65 G 51,6 F					
																		5-17 25 ^h 68 G 47,6 F					
																		5-23 25 ^h 65 G					
																		5-24 25 ^h 60 G					
																		38 3-27 25 ^h 59 G					
																		3-28 25 ^h 50 G					
																		39 5-7 25 ^h 76 G 48,0 F					
																		40 4-2 25 ^h 73 G					
																		4-10 25 ^h 63 G					
																		4-17 25 ^h 64 G					
																		4-18 25 ^h 62 G					
																		4-20 25 ^h 69 G					
																		41 3-27 25 ^h 72 G					
																		3-28 25 ^h 71 G 53,1 F					
																		4-28 25 ^h 64 G 50,7 F					
																		42 3-10 25 ^h 64 G 51,0 F					
																		3-12 25 ^h 64 G 55,5 F					
																		3-14 25 ^h 64 G 51,2 F					
																		4-21 25 ^h 73 G 49,2 F					
																		5-16 25 ^h 73 G					
																		5-17 25 ^h 64 G					
																		5-18 25 ^h 68 G					
																		5-20 25 ^h 57 G					
																		5-21 25 ^h 54 G					
																		5-22 25 ^h 58 G					
																		43 3-19 25 ^h 68 G					
																		4-9 25 ^h 65 G					
																		4-12 25 ^h 61 G					
																		5-3 25 ^h 56 G					
																		14 4-16 25 ^h 74 G 53,6 G					
																		5-13 25 ^h 75 G 52,0 G					
																		5-26 25 ^h 74 G 50,1 G					
																		45 4-21 25 ^h 77 G					
																		46 3-17 25 ^h 67 G					
																		3-24 25 ^h 77 G					
																		3-26 25 ^h 74 G					
																		3-29 25 ^h 67 G					
																		4-2 25 ^h 77 G					
																		4-6 25 ^h 66 G					
																		4-19 25 ^h 73 G					
																		4-23 25 ^h 61 G					
																		4-27 25 ^h 79 G					
																		4-28 25 ^h 77 G 52,9 G					
																		4-29 25 ^h 73 G 51,4 F					
																		5-1 25 ^h 80 G					
																		5-2 25 ^h 71 G					
																		5-5 25 ^h 61 G 53,3 G					
																		5-20 25 ^h 84 G					
																		5-22 25 ^h 62 G					
																		5-23 25 ^h 62 G					
																		47 2-23 25 ^h 73 G					
																		3-4 25 ^h 66 G					
																		4-14 25 ^h 64 G					
																		5-17 25 ^h 84 G 51,5 G					
																		5-20 25 ^h 72 G					
																		5-24 25 ^h 72 G					
																		5-27 25 ^h 59 G					
																		48 3-10 25 ^h 80 G					
																		5-8 25 ^h 68 G					
																		5-12 25 ^h 78 G					
																		49 2-13 25 ^h 78 G 52,6 G					
																		3-19 25 ^h 58 G					

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Op.	Dates 1800 +	Ab.	Op.	Dates 1800 +	Ab.	Op.	Dates 1800 +	Ab.	Op.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
14828 P. (suite).			14833 P. (suite).			14839 P. — 22794 L.			14845 P. — 22799 L.		
I.			II.			III.			III.		
	12 ^h 0 ^m	113° 51'		12 ^h 1 ^m	62° 43'		12 ^h 2 ^m	57° 22'		12 ^h 2 ^m	46° 49'
49 5-26	25,69 G		64 5-14	28,17 G		81 4-28	46,74 J	55,9 J	81 5-7	57,85 G	17,9 G
53 5-18	25,67 G		5-16	28,54 G		5-5	46,78 J	56,1 J	5-8	57,76 G	20,0 G
			5-17	28,51 G							
			5-18	28,61 G							
III.			III.			14840 P. — 22792 L.			14846 P. — 22797 L.		
	12 ^h 1 ^m	114° 1'		12 ^h 2 ^m	62° 48'		12 ^h 1 ^m	71° 56'		12 ^h 2 ^m	86° 41'
80 4-8	57,99 M	54,8 M	70 4-2	14,59 G	34,0 G	41 3-11	17,99 G		72 4-19	57,94 M	52,1 M
5-1	58,11 M	54,6 M							75 4-9	57,98 G	53,6 G
5-3	58,02 M	54,7 M							4-27	58,01 G	
14829 P. — 22779 L.			14834 P. — 22784 L.			14841 P. — 22793 L.			14847 P. — 22804 L.		
III.			III.			II.			III.		
	12 ^h 2 ^m	45° 23'		12 ^h 2 ^m	76° 30'		12 ^h 2 ^m	72° 1'		12 ^h 3 ^m	59° 50'
81 5-12	0,51 G	54,0 G	72 4-18	16,29 G	43,3 G	56 4-6	4,07 G	60° 0 G	81 4-14	0,54 J	36,5 J
			75 4-29	16,17 M	45,0 M	59 5-20	3,80 G	58,6 G	4-29	0,63 J	36,6 J
14830 P. — 3482 Sf. — 21°.			14835 P. — 22786 L.			II.			14848 P. — 22798 L.		
II.			II.				12 ^h 2 ^m	74° 23'		12 ^h 2 ^m	101° 44'
	12 ^h 1 ^m	111° 52'		12 ^h 1 ^m	86° 6'	56 4-19	5,57 G	19° 8 G		12 ^h 2 ^m	101° 9'
59 3-10	15,33 G		57 4-11	32,28 G		57 4-19			79 5-2	0,82 J	20,5 J
			58 3-24	32,37 G					80 4-12	0,98 G	16,2 G
			5-7		43,5 F				5-4	1,12 G	
			59 4-4		42,5 G						
			67 4-29	32,32 M	45,1 M	79 3-22	5,150 G	21,1 G			
14831 P. — 22781 L.			14836 P. — 22787-88 L.			II.			14849 P. — 22802 L.		
III.			II.				12 ^h 2 ^m	86° 11'		12 ^h 2 ^m	89° 58'
	12 ^h 2 ^m	93° 38'		12 ^h 2 ^m	45° 3 M		12 ^h 2 ^m	78° 0'	57 5-20	15,93 G	39,0 G
72 5-1	3,78 G	32,4 G	70 4-26	18,57 M		72 4-14	5,11 G	42,0 M			
75 5-13	3,61 M	32,0 M				75 4-16	54,05 M	42,2 M			
						4-30	53,99 M				
14832 P. — 2465 A + 25°.			14837 P. — 11939 A.O.			II.			III.		
III.			III.				12 ^h 1 ^m	107° 39'		12 ^h 2 ^m	90° 3'
	12 ^h 2 ^m	64° 30'		12 ^h 2 ^m	111° 49'		12 ^h 2 ^m	73° 48'		12 ^h 3 ^m	101° 9'
70 4-27	9,79 G		80 4-4	20,14 M		57 4-21	12,5 G	12° 5 G	72 4-9	2,01 M	40° 3 M
80 5-1	9,79 G					61 3-21	10,61 G		5-8	1,99 G	
81 5-13	10,06 M	15,5 M							4-22	1,93 G	40,5 G
									5-5	2,01 G	41,1 G
									5-12	2,06 G	39,7 G
14833 P. — 22783 L.			14838 P. — 22789 L.			II.			14850 P. — 22803 L.		
II.			II.				12 ^h 1 ^m	76° 32'		12 ^h 2 ^m	101° 4'
	12 ^h 1 ^m	62° 43'		12 ^h 2 ^m	111° 49'		12 ^h 1 ^m	76° 32'		12 ^h 2 ^m	101° 9'
63 2-24	28,55 G		80 4-4	20,14 M		58 2-27	0,7 G		72 4-9	2,01 M	40° 3 M
3-13	28,43 G	32,2 G							5-8	1,99 G	
3-24	28,40 G								4-22	1,93 G	40,5 G
3-25	28,53 G								5-5	2,01 G	41,1 G
3-27	28,55 G								5-12	2,06 G	39,7 G
3-31	28,36 G										
4-1	28,53 G										
4-2	28,48 G										
4-3	28,46 G										
4-23	28,74 G										
4-25	28,45 G										
4-3	28,51 G										
5-7	28,45 G										
5-8	28,44 G										
5-20	28,43 G										
64 4-12	28,34 G										
4-20	28,46 G										

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

14851 P. — 22805 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	50° 35'
67 5-1	21 ^h 88 G	12° 5 G
III.		
	12 ^h 3 ^m	50° 40'
79 4-3	7 ^h 71 G	11° 4 G

14852 P. — 22806 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	78° 0'
58 5-5	28 ^h 42 G	34° 5 G
III.		
	12 ^h 3 ^m	78° 5'
79 4-7	14 ^h 37 G	34° 0 G
4-9	14 ^h 28 G	33° 3 G

14853 P. — 22807 L.

I.		
	12 ^h 1 ^m	87° 13'
40 4-16	44 ^h 65 G	52° 5 F
4-24	44 ^h 85 G	
4-25	44 ^h 68 G	
47 4-29	44 ^h 70 G	
5-6	44 ^h 82 G	
5-23	44 ^h 76 G	
48 5-13		52, 0 G
53 3-24	44 ^h 75 G	

II.		
	12 ^h 2 ^m	87° 18'
56 5-14	30 ^h 91 G	
5-15	30 ^h 80 G	56° 2 G
57 3-11	30 ^h 75 G	55° 5 G
4-23	30 ^h 89 G	55° 5 G
5-4	30 ^h 90 G	56, 1 G
5-5	30 ^h 87 G	56, 0 G
58 4-24		56, 2 G
62 5-10	30 ^h 96 G	56, 7 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	87° 23'
69 5-1	16 ^h 92 M	58° 9 M
70 4-29	16 ^h 97 M	
72 4-10		59, 5 M
4-10	16 ^h 92 G	60, 7 G
4-12	16 ^h 89 G	60, 6 G
4-15	17 ^h 07 M	59, 2 M
75 2-22	17 ^h 03 G	60, 5 G
76 5-3	16 ^h 90 G	60, 9 G
5-4	16 ^h 87 M	60, 5 M
5-4	17 ^h 04 G	60, 6 G
80 4-21	16 ^h 93 G	62, 2 G

14854 P. — 22808 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	56° 12'
72 4-19	19 ^h 50 G	59° 5 G
75 4-15	19 ^h 55 G	58, 0 G
4-19	19 ^h 74 G	59, 6 G
78 4-5	19 ^h 58 M	59, 8 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

14855 P. — 22810 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	49° 3'
68 5-2	20 ^h 82 M	1° 0 M
69 4-24	20 ^h 73 M	2, 7 M

14856 P. — 22809 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	77° 11'
58 1-27	37 ^h 39 G	
III.		
	12 ^h 3 ^m	77° 16'
79 4-11	23 ^h 34 G	42° 7 G
4-12	23 ^h 11 G	45, 3 G

14857 P. — 22811 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	94° 26'
57 5-17	37 ^h 54 G	49° 4 G
58 3-23	37 ^h 73 G	
3-29	37 ^h 44 G	47, 9 G
4-18	37 ^h 87 G	48, 3 G
III.		
	12 ^h 3 ^m	94° 31'
77 4-14	23 ^h 49 G	49° 9 G
78 5-9	23 ^h 56 M	50, 3 M

14858 P. — 22812 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	60° 22'
69 4-30	29 ^h 33 G	31° 7 G
5-12	9, 53 G	31, 0 G

↑ Q augmentée de 1° : Lal. et comparaison avec la position de 2280 A + 29, tome VI de Bonn (M. Bigourdan, équatorial de l'Ouest).

14859 P. — 22815 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	46° 59'
81 4-14	36 ^h 69 G	42° 6 G
4-24	36 ^h 91 G	42, 5 G
5-13	36 ^h 48 G	42, 6 G

14860 P. — 22814 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	66° 39'
70 4-4	37 ^h 97 G	54° 2 G
4-5	38 ^h 01 G	53, 2 G
4-22	37 ^h 95 G	53, 9 G
4-26		53, 4 G
5-10	38 ^h 05 G	53, 6 G

14861 P. — 22816 L.

II.		
	12 ^h 2 ^m	106° 45'
55 5-16	51 ^h 81 G	
57 2-23		22, 2 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

14861 P. (suite).

III.		
	12 ^h 3 ^m	106° 50'
80 4-12	40 ^h 74 M	24° 9 M

14862 P. — 22818 L.

I.		
	12 ^h 2 ^m	83° 19'
47 5-8	9 ^h 23 G	
48 5-13	9, 41 G	
49 4-6	9, 29 G	
51 4-21		52° 0 G
II.		
	12 ^h 2 ^m	83° 24'
57 5-19	55 ^h 22 G	
60 5-22	55, 17 G	43° 5 G
61 5-20	55, 28 G	51, 8 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	83° 29'
70 4-12		50° 4 G

↑ Ab. augm. de 1° : erreur de transcr.
 † Q non comprise dans la moyenne; discordances inexplicables dans la série.

14863 P. — 22817 et 49 à 24 L.
2 s Corbeau.

Étoile fondamentale.

14864 P. — 22813 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	58° 54'
81 4-24	43 ^h 55 J	28° 5 J
5-8	43, 66 J	30, 9 J

14865 P. — 22825 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	65° 2'
70 5-4	44 ^h 38 G	37° 7 G
5-17	44, 73 G	37, 9 G

14866 P. — 22826 L.

II		
	12 ^h 2 ^m	72° 47'
56 4-24	59 ^h 29 G	
58 3-9	59, 39 G	
5-5		35° 6 F
III.		
	12 ^h 3 ^m	72° 52'
79 4-18	45 ^h 27 G	35° 5 G
4-19	45, 24 G	34, 8 G
80 5-18	45, 44 G	35, 9 G

14867 P. — 22827 L.

III.		
	12 ^h 3 ^m	63° 24'
74 4-22	46 ^h 82 M	30° 3 M
4-30	46, 78 M	32, 2 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

14868 P. — 22828 L.

II.		
	12 ^h 3 ^m	74° 41'
58 4-14	57 ^h 89 G	36° 8 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	74° 46'
80 4-8	51 ^h 85 G	37° 4 G
5-17	51, 42 G	36, 0 G

14869 P. — 2803 R.

I.		
	12 ^h 2 ^m	11° 44'
53 1-8 I	23 ^h 33 G	
2-25	23, 72 G	
3-10	24, 05 G	
4-17	23, 78 G	
4-27	23, 67 G	
4-29	23, 54 G	
5-1	23, 70 G	
9-17 I	23, 60 G	

14870 P. — 22829 L.

II.		
	12 ^h 3 ^m	72° 50'
56 4-24	8 ^h 70 G	
58 3-9	8, 80 G	

14871 P. — 22830 L.

II.		
	12 ^h 3 ^m	84° 13'
56 3-28	10 ^h 24 G	33° 0 G

III.		
	12 ^h 3 ^m	84° 18'
69 4-9	56 ^h 11 M	35° 2 M
4-10	56, 31 M	33, 5 M
4-30	56, 19 M	33, 1 M

14872 P. — 3439 St. — 5°.

III.		
	12 ^h 3 ^m	95° 45'
72 4-16		51° 8 M
4-23	56 ^h 31 M	48, 1 M
4-24	56, 37 M	51, 0 M

14873 P. — 22832 L.

III.		
	12 ^h 4 ^m	59° 30'
69 4-28	0 ^h 34 G	40° 4 G
4-29	0, 46 G	41, 3 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			Å.	Q.		A. M. J.			Å.	Q.		A. M. J.			Å.	Q.		A. M. J.			Å.	Q.	
14874 P. — 22833 L.						14879 P. — 22840 L.						14885 P. — 22847 L.						14890 P. — 22852 L.					
I.						II.						III.						II.					
12 ^h 2 ^m 96°54'						12 ^h 3 ^m 104°9'						12 ^h 4 ^m 56°17'						12 ^h 3 ^m 70°35'					
41	3-6		30 ^s 36 G			60	4-9		35 ^s 97 G		15 ^s 3 G	71	3-28		34 ^s 49 G		40 ^s 6 G	57	5-16 ¹		34 ^s 9 G		31 ^s 9 G
42	4-4		30 ^s 32 G										4-4		34 ^s 30 G			58	3-22		54 ^s 49 G		41 ^s 8 G
	4-6 ¹		30 ^s 34 G		42°4 F							75	4-24		34 ^s 49 M		43 ^s 3 M		4-11		54 ^s 49 G		42 ^s 6 G
	5-16		30 ^s 24 G										4-28		34 ^s 40 M		42 ^s 3 M		4-13 ²				41 ^s 5 G
	5-17		30 ^s 39 G										5-15		34 ^s 49 M		42 ^s 2 M		4-19		54 ^s 36 G		41 ^s 3 G
	5-18		30 ^s 30 G																4-16				42 ^s 4 G
	5-20		30 ^s 19 G			80	4-19		21 ^s 96 M		17 ^s 8 M								4-28		54 ^s 40 G		43 ^s 1 G
	5-21		30 ^s 16 G																				
	5-22		30 ^s 17 G																				
II.						14880 P. — 22841 L.						14886 P. — 22848 L.						III.					
12 ^h 3 ^m 96°59'						II.						12 ^h 4 ^m 66°26'						12 ^h 4 ^m 70°40'					
50	4-18		16 ^s 41 G		43 ^s 9 G	12 ^h 3 ^m 98°36'						72 4-16 36 ^s 15 G 23 ^s 2 G						70 4-6 40 ^s 48 G 42 ^s 1 G					
60	4-16		16 ^s 28 G			58 4-23 37 ^s 51 G 58 ^s 7 G						73 5-8 36 ^s 17 G 23 ^s 5 G						4-19 40 ^s 54 G 42 ^s 8 G					
						5-7 37 ^s 39 G 58 ^s 5 G												5-6 40 ^s 57 G					
						5-8 58 ^s 5 G																	
III.						III.						III.						I.					
12 ^h 4 ^m 97°4'						12 ^h 4 ^m 98°41'						12 ^h 3 ^m 74°47'						12 ^h 4 ^m 64°59'					
76	4-21		2 ^s 48 M		45 ^s 1 M	72	4-24		23 ^s 48 G		60 ^s 6 G	57	3-23		51 ^s 58 G		46 ^s 8 G	74	4-18		42 ^s 61 M		61 ^s 9 M
	5-5		2 ^s 55 M		44 ^s 9 M		4-25		23 ^s 43 G		61 ^s 5 G	61	4-11		51 ^s 75 G		46 ^s 2 G		4-23		42 ^s 83 M		5 ^s 3 M
							5-1		23 ^s 73 G		59 ^s 9 G		4-29		52 ^s 06 G				5-2		42 ^s 71 M		6 ^s 0 M
							5-8		23 ^s 44 G		61 ^s 7 G		5-5						5-6		42 ^s 82 M		6 ^s 3 M
I Q augmentée de 10' : err. de transer.						I Q augmentée de r.						14888 P. — 22850 L.						14891 P. — 22854 L.					
14875 P. — 22835 L.						14881 P. — 22842 à 44 L.						I.						III.					
12 ^h 4 ^m 56°9'						12 ^h 4 ^m 62°1'						12 ^h 3 ^m 112°44'						12 ^h 4 ^m 64°59'					
81	5-10		4 ^s 59 J		38 ^s 5 J	70	4-25		25 ^s 08 G		21 ^s 7 G	54	4-2		5 ^s 49 G		20 ^s 4 F	74	4-18		42 ^s 83 M		5 ^s 3 M
	5-13		4 ^s 58 J		38 ^s 0 J	72	4-15		25 ^s 11 G		21 ^s 1 G		4-4		5 ^s 52 G		21 ^s 3 F		4-23		42 ^s 71 M		6 ^s 0 M
14876 P. — 22836-37 L.						III.						II.						I.					
12 ^h 4 ^m 60°14'						12 ^h 4 ^m 62°1'						12 ^h 3 ^m 112°49'						12 ^h 4 ^m 76°44'					
73	4-25		6 ^s 94 G		8 ^s 4 G	70	4-25		25 ^s 08 G		21 ^s 7 G	54	4-2		5 ^s 49 G		20 ^s 4 F	59	2-28		59 ^s 57 G		61 ^s 9 M
	5-6				9 ^s 7 G	72	4-15		25 ^s 11 G		21 ^s 1 G		4-4		5 ^s 52 G		21 ^s 3 F						
	5-9		7 ^s 02 G		10 ^s 1 G								4-24		5 ^s 65 G								
	5-13		6 ^s 73 G		10 ^s 7 G								4-27		5 ^s 60 G								
74	5-1		7 ^s 07 M		10 ^s 4 M								3-28		5 ^s 54 G		21 ^s 9 F						
													48	5-8		5 ^s 50 G							
													5-12		5 ^s 61 G								
													49	3-17		5 ^s 54 G							
													52	4-26		5 ^s 46 G							
14877 P. — 22838 L.						I.						II.						III.					
12 ^h 2 ^m 72°19'						12 ^h 2 ^m 117°12'						12 ^h 3 ^m 112°49'						12 ^h 4 ^m 112°54'					
47	5-11		44 ^s 5 G		42 ^s 9 F	44	4-4		52 ^s 85 G			54	5-11		51 ^s 73 G		20 ^s 1 G	80	4-7		45 ^s 38 G		58 ^s 2 G
	5-14											55	4-30		51 ^s 70 G				4-16		45 ^s 57 G		59 ^s 9 G
49	3-6 ¹		37 ^s 40 G									59	4-9		51 ^s 70 G				5-7		45 ^s 52 G		58 ^s 2 G
II.						14883 P. — 22846 L.						III.						I.					
12 ^h 3 ^m 72°24'						12 ^h 4 ^m 49°24'						12 ^h 3 ^m 112°49'						12 ^h 4 ^m 112°54'					
56	3-10		23 ^s 20 G			80	4-4		28 ^s 22 J		44 ^s 3 J	58	4-15		53 ^s 00 G		14 ^s 2 G	80	4-7		45 ^s 38 G		58 ^s 2 G
60	4-29		23 ^s 34 G		42 ^s 7 G	81	4-21		28 ^s 30 G		43 ^s 9 G		4-20		53 ^s 15 G		15 ^s 6 G		4-16		45 ^s 57 G		59 ^s 9 G
							4-28		28 ^s 55 G		41 ^s 7 G		4-5 ¹		52 ^s 64 G		14 ^s 4 G		5-7		45 ^s 52 G		58 ^s 2 G
III.						III.						II.						III.					
12 ^h 4 ^m 72°29'						12 ^h 3 ^m 37°20'						12 ^h 3 ^m 80°30'						12 ^h 4 ^m 101°24'					
80	4-21		9 ^s 33 M		42 ^s 7 M							58	4-15		53 ^s 00 G		14 ^s 2 G	59	3-31		2 ^s 45 G		1 ^s 9 G
													4-20		53 ^s 15 G		15 ^s 6 G						
													4-5 ¹		52 ^s 64 G		14 ^s 4 G						
													61	4-30		53 ^s 02 G		15 ^s 9 G					
I. Å. augmentée de 1 ^m .						I.						II.						III.					
14878 P. — 22839 L.						Les obs. de dist. pol. ayant été faites près du zénith, sans indica- tion de la position de l'observa- teur, il n'a pas été tenu compte de l'équation personnelle.						14888 P. — 22851 L.						14895 P. — 22857 L.					
II.						14884 P. — 12422 A.O.						III.						III.					
12 ^h 3 ^m 98°37'						12 ^h 3 ^m 37°20'						12 ^h 4 ^m 80°35'						12 ^h 4 ^m 50°10'					
58	4-23		30 ^s 43 G			44	4-1		3 ^s 63 G		23 ^s 7 F	69	4-5		38 ^s 85 M		15 ^s 8 M	81	4-21		50 ^s 59 J		28 ^s 5 J
	5-8		30 ^s 52 G								24 ^s 9 F	70	4-11		38 ^s 81 M		16 ^s 3 M		5-6		50 ^s 21 J		30 ^s 2 J

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.														
A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.															
14896 P. — 22858 L.						14901 P. (suite).						14908 P. — 6 Piazzi.						14911 P. (suite).																	
II.						III.						I.						III.																	
12 ^h 4 ^m 91° 14'						12 ^h 5 ^m 89° 6'						12 ^h 3 ^m 85° 4'						12 ^h 5 ^m 32° 14'																	
64	4-13		5 ^s 89 M		8 ^s 6 M	70	4-13		39 ^s 6 G			41	3-11		44 ^s 47 G			72	5- 1		36 ^s 22 M		57 ^s 3 M												
III.						14902 P. — 22866-67 L.						14909 P. — 1858 Gr.						5- 2																	
12 ^h 4 ^m 91° 19'						III.						I.						5-15																	
79	5- 5		51 ^s 80 J		9 ^s 6 J	12 ^h 5 ^m 57° 19'						12 ^h 3 ^m 7° 25'						30, 31 M																	
14897 P. — 22860 L.						72	4-21		3 ^s 56 G		20 ^s 3 G	12 ^h 4 ^m 7° 30'						30, 49 M																	
II.						75	3-23		3, 53 G		20, 6 G	II.						58, 89 G																	
12 ^h 4 ^m 80° 37'						4-14			3, 50 G		19, 9 G	36 ^s 67 G						57, 7 G																	
59	4- 5		9 ^s 65 G		11 ^s 75 G	4-23			3, 31 G		20, 5 G	14910 P. — 22875 L.						5-14																	
60	5- 6				9, 5 G	4-28			3, 32 G		20, 5 G	I.						5-14																	
61	4-30					14903 P. — 22868 L.						12 ^h 3 ^m 109° 4'						57, 4 G																	
III.						III.						II.						53, 1 G																	
12 ^h 4 ^m 80° 42'						72	4-30		8 ^s 12 G		5 ^s 7 G	12 ^h 3 ^m 109° 8'						II.																	
70	4-26		55 ^s 46 M		12 ^s 9 M	75	4-19		8, 21 M		4, 8 M	3-15						12 ^h 4 ^m 63° 20'																	
14898 P. — 22862 L.						4-27			8, 01 M		6, 2 M	3-17						44 ^s 73 G																	
II.						14904 P. — 22869 L.						12 ^h 4 ^m 109° 8'						44, 65 G																	
12 ^h 4 ^m 92° 59'						II.						III.						12 ^h 5 ^m 63° 25'																	
58	3-25		50 ^s 73 G		49, 7 F	12 ^h 4 ^m 86° 36'						3-22						30 ^s 38 G																	
4-23						46 ^s 6 M						3-23						59 ^s 1 G																	
5- 1			12 ^s 11 G			III.						12 ^h 5 ^m 109° 14'						14913 P. — 11982 A.O.																	
III.						67	4-29					33 ^s 76 M						I.																	
12 ^h 4 ^m 93° 4'						14905 P. — 22871 L.						4- 1						12 ^h 3 ^m 115° 4'																	
76	5-15		58 ^s 10 G		52 ^s 0 G	II.						14911 P. — 68 Grande Ourse.						47																	
5-18			58, 10 G		52, 1 G	12 ^h 4 ^m 86° 41'						I.						4-29																	
77	4-26		58, 14 G		53, 3 G	III.						59 ^s 68 G						59 ^s 53 G																	
5- 3			58, 12 G		54, 3 G	80	5- 1		8 ^s 99 M		47 ^s 1 M	3- 7						59 ^s 53 G																	
14899 P. — 22863 L.						5- 3			8, 97 M		46, 8 M	3-11						59, 55 G																	
II.						14906 P. — 22873 L.						5-23						59, 48 G																	
12 ^h 4 ^m 106° 0'						II.						5-24						59, 54 G																	
55	5-18		12 ^s 22 G		35 ^s 5 G	12 ^h 4 ^m 54° 57'						5-24						54, 0 F																	
III.						67	4-24		25 ^s 85 G		31 ^s 5 G	39						59, 60 G																	
12 ^h 4 ^m 106° 5'						III.						41						56, 6 F																	
80	4- 8		58 ^s 20 M		38 ^s 2 M	12 ^h 5 ^m 55° 2'						43						59, 79 G																	
14900 P. — 22864 L.						80	4-12		11 ^s 72 G		32 ^s 0 G	44						59, 65 G																	
II.						14907 P. — 7730 Mn.						5-12						59, 58 G																	
12 ^h 4 ^m 66° 37'						II.						5-14						59, 62 G																	
63	3-31				38 ^s 2 G	12 ^h 4 ^m 53° 7'						5-14						59, 63 G																	
4- 3			14 ^s 18 G		38, 6 G	III.						4- 3						59, 33 G																	
III.						67	5- 6		28 ^s 46 G		53 ^s 4 G	4- 4						59, 45 G																	
12 ^h 5 ^m 66° 42'						12 ^h 5 ^m 53° 12'						3-20						59, 33 G																	
73	5- 2		0 ^s 06 G		37 ^s 7 G	12 ^h 5 ^m 54° 56 G						3-24						59, 62 G																	
14901 P. — 22865 L.						80	4-30		14 ^s 38 G		54 ^s 6 G	3-26						59, 69 G																	
II.						II.						4-20						59, 47 G																	
12 ^h 4 ^m 89° 1'						12 ^h 4 ^m 99° 47'						3-17						56 ^s 3 G																	
56	4-22		15 ^s 42 G		33 ^s 7 G	12 ^h 5 ^m 53° 12'						3-21						59, 44 G																	
59	3-30		15, 37 G		38, 8 G	12 ^h 4 ^m 99° 47'						3-22						59, 45 G																	
5-23			15, 44 G			12 ^h 4 ^m 99° 47'						3-23						59, 46 G																	
14902 P. — 22866-67 L.						14903 P. — 22868 L.						14904 P. — 22869 L.						14905 P. — 22871 L.						14906 P. — 22873 L.						14907 P. — 7730 Mn.					
II.						II.						II.						II.						II.											
12 ^h 4 ^m 80° 37'						12 ^h 4 ^m 80° 42'						12 ^h 4 ^m 80° 42'						12 ^h 4 ^m 80° 42'						12 ^h 4 ^m 80° 42'						12 ^h 4 ^m 80° 42'					
59	4- 5		9 ^s 65 G		11 ^s 75 G	79	5- 5		51 ^s 80 J		9 ^s 6 J	70	4-26		55 ^s 46 M		12 ^s 9 M	72	4-21		3 ^s 56 G		20 ^s 3 G												
60	5- 6				9, 5 G	80	4- 8		58 ^s 20 M		38 ^s 2 M	80	4-12		11 ^s 72 G		32 ^s 0 G	80	4-30		14 ^s 38 G		54 ^s 6 G												
61	4-30					80	4-30		14 ^s 37 G		53 ^s 2 G	80	4-12		11 ^s 72 G		32 ^s 0 G	80	4-30		14 ^s 38 G		54 ^s 6 G												
14897 P. — 22860 L.						14898 P. — 22862 L.						14899 P. — 22863 L.						14900 P. — 22864 L.						14901 P. — 22865 L.											
II.						II.						II.						II.						II.											
12 ^h 4 ^m 80° 37'						12 ^h 4 ^m 80° 42'						12 ^h 4 ^m 80° 42'						12 ^h 4 ^m 80° 42'						12 ^h 4 ^m 80° 42'											
59	4- 5		9 ^s 65 G		11 ^s 75 G	79	5- 5		51 ^s 80 J		9 ^s 6 J	70	4-26		55 ^s 46 M		12 ^s 9 M	72	4-21		3 ^s 56 G		20 ^s 3 G												
60	5- 6				9, 5 G	80	4- 8		58 ^s 20 M		38 ^s 2 M	80	4-12		11 ^s 72 G		32 ^s 0 G	80	4-30		14 ^s 38 G		54 ^s 6 G												
61	4-30					80	4-30		14 ^s 37 G		53 ^s 2 G	80	4-12		11 ^s 72 G		32 ^s 0 G	80	4-30		14 ^s 38 G		54 ^s 6 G												
14898 P. — 22862 L.						14899 P. — 22863 L.						14900 P. — 22864 L.						14901 P. — 22865 L.						14902 P. — 22866-67 L.											
II.						II.						II.						II.						II.											
12 ^h 4 ^m 92° 59'						12 ^h 4 ^m 92° 59'						12 ^h 4 ^m 92° 59'						12 ^h 4 ^m 92° 59'						12 ^h 4 ^m 92° 59'											
58	3-25		50 ^s 73 G		49, 7 F	76	5-15		58 ^s 10 G		52 ^s 0 G	77	4-26		58, 14 G		53, 3 G	77	4-26		58, 14 G		53, 3 G												
4-23						5-18			58, 10 G		52, 1 G	5- 3			58, 12 G		54, 3 G	5- 3			58, 12 G		54, 3 G												
III.						III.						III.						III.						III.											
12 ^h 4 ^m 93° 4'						12 ^h 4 ^m 93° 4'						12 ^h 4 ^m 93° 4'						12 ^h 4 ^m 93° 4'						12 ^h 4 ^m 93° 4'											
76	5-15		58 ^s 10 G		52 ^s 0 G	77	4-26		58, 14 G		53, 3 G	77	4-26		58, 14 G		53, 3 G	77	4-26		58, 14 G		53, 3 G												
5-18			58, 10 G		52, 1 G	5- 3			58, 12 G		54, 3 G	5- 3			58, 12 G		54, 3 G	5- 3			58, 12 G		54, 3 G												
14899 P. — 22863 L.						14900 P. — 22864 L.						14901 P. — 22865 L.						14902 P. — 22866-67 L.						14903 P. — 22868 L.											
II.						II.						II.						II.						II.											
12 ^h 4 ^m 106° 0'						12 ^h 4 ^m 106° 0'						12 ^h 4 ^m 106° 0'						12 ^h 4 ^m 106° 0'						12 ^h 4 ^m 106° 0'											
55	5-18		12 ^s 22 G		35 ^s 5 G	76	5-15		58 ^s 10 G		52 ^s 0 G	77	4-26		58, 14 G		53, 3 G	77	4-26		58, 14 G		53, 3 G												
4-23						5-18			58, 10 G		52, 1 G	5- 3			58, 12 G		54, 3 G	5- 3			58, 12 G		54, 3 G												
III.						III.						III.						III.						III.											
12 ^h 4 ^m 106° 5'						12 ^h 4 ^m 106° 5'						12 ^h 4 ^m 106° 5'						12 ^h 4 ^m 106° 5'						12 ^h 4 ^m 106° 5'											
80	4- 8		58 ^s 20 M		38 ^s 2 M	80	4- 8		58 ^s 20 M		38 ^s 2 M	80	4- 8		58 ^s 20 M		38 ^s 2 M	80	4- 8		58 ^s 20 M		38 ^s 2 M												
14900 P. — 22864 L.						14901 P. — 22865 L.						14902 P. — 22866-67 L.						14903 P. — 22868 L.						14904 P. — 22869 L.											
II.						II.						II.						II.						II.											
12 ^h 4 ^m 66° 37'						12 ^h 4 ^m 66° 37'						12 ^h 4 ^m 66° 37'						12 ^h 4 ^m 66° 37'						12 ^h 4 ^m 66° 37'											
63	3-31				38 ^s 2 G	63	3-31				38 ^s 2 G	63	3-31				38 ^s 2 G	63	3-31				38 ^s 2 G												
4- 3			14 ^s 18 G		38, 6 G	4- 3			14 ^s 18 G		38, 6 G	4- 3			14 ^s 18 G		38, 6 G	4- 3			14 ^s 18 G		38, 6 G												
III.						III.						III.						III.						III.											
12 ^h 5 ^m 66° 42'						12 ^h 5 ^m 66° 42'						12 ^h 5 ^m 66° 42'						12 ^h 5 ^m 66° 42'						12 ^h 5 ^m 66° 42'											
73	5- 2		0 ^s 06 G		37 ^s 7 G	73	5- 2		0 ^s 06 G		37 ^s 7 G	73	5- 2		0 ^s 06 G		37 ^s 7 G	73	5- 2		0 ^s 06 G		37 ^s 7 G												
14901 P. — 22865 L.						14902 P. — 22866-67 L.						14903 P. — 22868 L.						14904 P. — 22869 L.						14905 P. — 22871 L.											
II.						II.						II.						II.						II.											
12 ^h 4 ^m 89° 1'						12 ^h 4 ^m 89° 1'						12 ^h 4 ^m 89° 1'						12 ^h 4 ^m 89° 1'						12 ^h 4 ^m 89° 1'											
56	4-22		15 ^s 42 G		33 ^s 7 G	56	4-22		15 ^s 42 G		33 ^s 7 G	56	4-22		15 ^s 42 G		33 ^s 7 G	56	4-22		15 ^s 42 G		33 ^s 7 G												
59	3-30		15, 37 G		38, 8 G	59	3-30		15, 37 G		38, 8 G	59	3-30		15, 37 G		38, 8 G	59	3-30		15, 37 G		38, 8 G												
5-23			15, 44 G			5-23			15, 44 G			5-23			15, 44 G			5-23			15, 44 G														

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.	
14917 P. (suite).																							
III.						II.						III.						III.					
12 ^h 5 ^m 79° 59'						12 ^h 5 ^m 68° 40'						12 ^h 5 ^m 83° 9'						12 ^h 6 ^m 91° 46'					
72	4-9		36 ^s 51 G	47 ^s 3 G		64	4-12		1 ^s 89 G	1 ^s 86 G		57	5-7		13 ^s 67 G	17 ^s 8 G		76	5-4		17 ^s 63 G	32 ^s 7 G	
1 ^Q augmentée de 3'.																							
14918 P. — 22880-81 L.																							
I.						III.																	
12 ^h 4 ^m 60° 35'						12 ^h 5 ^m 68° 45'																	
42	3-12		7 ^s 68 G			73	5-6		47 ^s 88 G	43 ^s 0 G													
14919 P. — 22883 L.																							
II.						I.																	
12 ^h 4 ^m 88° 23'						12 ^h 4 ^m 93° 32'																	
57	5-20		58 ^s 00 G			42	4-6		17 ^s 48 G														
59	4-16		58 ^s 02 G	1 ^s 5 G																			
14920 P. — 22885 L.																							
III.						I.																	
12 ^h 5 ^m 42° 42'						12 ^h 4 ^m 109° 0'																	
80	4-8		45 ^s 66 J	12 ^s 7 J		47	3-14		20 ^s 26 G														
81	5-5			17 ^s 3 G																			
14921 P. — 22884 L.																							
I.						I.																	
12 ^h 4 ^m 68° 35'						12 ^h 4 ^m 11° 41'																	
40	4-25		15 ^s 98 G			53	1-8 I		25 ^s 77 G														
41	3-6		15 ^s 81 G																				
47	5-8		15 ^s 90 G																				
14922 P. — 22882 L.																							
II.						II.																	
12 ^h 5 ^m 68° 40'						12 ^h 5 ^m 83° 20'																	
63	2-24		1 ^s 94 G			56	4-19		8 ^s 62 G														
14923 P. — 22887 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 83° 20'						12 ^h 5 ^m 83° 25'																	
14924 P. — 1633 Br.																							
I.						I.																	
12 ^h 4 ^m 68° 35'						12 ^h 4 ^m 11° 41'																	
40	4-25		15 ^s 98 G			53	1-8 I		25 ^s 77 G														
41	3-6		15 ^s 81 G																				
47	5-8		15 ^s 90 G																				
14925 P. — 22887 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 83° 20'						12 ^h 5 ^m 83° 25'																	
14926 P. — 22890 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 83° 9'						12 ^h 5 ^m 83° 14'																	
57	5-7		13 ^s 67 G	17 ^s 8 G		68	4-9		59 ^s 61 M	19 ^s 1 M													
14927 P. — 2602 Hersc.																							
III.						III.																	
12 ^h 6 ^m 42° 59'						12 ^h 6 ^m 42° 59'																	
72	4-30		2 ^s 88 M	49 ^s 9 M																			
14928 P. — 22892 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 69° 25'						12 ^h 6 ^m 69° 30'																	
58	1-27		17 ^s 26 G			70	4-22		2 ^s 85 G	3 ^s 2 G													
62	5-2		17 ^s 04 G	1 ^s 8 G																			
14929 P. — 22893 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 61° 50'						12 ^h 5 ^m 61° 50'																	
58	5-4			22 ^s 6 G		73	5-9		4 ^s 43 G	25 ^s 9 G													
62	4-30		18 ^s 47 G	26 ^s 4 G																			
63	4-29		18 ^s 48 G																				
14930 P. — 22894-95 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 53° 27'						12 ^h 6 ^m 53° 32'																	
67	5-7		29 ^s 18 G	31 ^s 3 G		79	4-12		14 ^s 73 G	30 ^s 6 G													
14931 P. — 22896 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 91° 41'						12 ^h 5 ^m 91° 41'																	
57	5-14		31 ^s 67 G	30 ^s 6 G																			
14932 P. — 1634 Br.																							
I.						III.																	
12 ^h 4 ^m 11° 31'						12 ^h 4 ^m 51° 32 G																	
40	4-4			20 ^s 2 G		52	12-19		12-20 I	20 ^s 2 F													
49	3-13			21 ^s 0 G																			
51	12-29			20 ^s 9 G																			
14933 P. — 22897 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 78° 6'						12 ^h 6 ^m 78° 11'																	
56	4-1		37 ^s 98 G	32 ^s 7 G		79	4-3		23 ^s 96 G	33 ^s 2 G													
57	4-19																						
14934 P. — 426 W. ¹ .																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 74° 42'						12 ^h 6 ^m 74° 47'																	
61	4-29		43 ^s 84 G	20 ^s 8 G		80	4-21		29 ^s 43 G	22 ^s 3 G													
14935 P. — 22896 L.																							
II.						III.																	
12 ^h 5 ^m 91° 41'						12 ^h 5 ^m 91° 41'																	
57	5-14		31 ^s 67 G	30 ^s 6 G																			

¹ L. A. de Weisse doit être diminuée de 20^s ; erreur de réduction.

² ^Q augmentée de 3'.

³ Indiquée à tort au Volume des observations comme ayant une déclinaison de +25° 34' ; la distance des fils montre que cette déclinaison est de 12° environ.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
14935 P. — 22899 L.						14941 P. — 22906-07 L.						14946 P. (suite).						14950 P. (suite).					
II.						III.						II.						III.					
58	3-29	12 ^h 5 ^m	44 ^s 98 G	96 ^s 1'	32 ^s 4 G	70	4-5	12 ^h 6 ^m	42 ^s 90 G	60 ^s 40'	11 ^s 7 G	54	4-8	12 ^h 6 ^m	18 ^s 22 G	78 ^s 57'	72	5-8	12 ^h 7 ^m	13 ^s 75 G	90 ^s 32'	12 ^s 75 G	
	4-18		43 ^s 38 G		33 ^s 1 G		4-27		43 ^s 13 G		11 ^s 6 G	56	3-25		18 ^s 15 G	30 ^s 7 G	76	4-4		12 ^s 62 G	30 ^s 6 G	27 ^s 9 G	
III.												III.											
76	5-6	12 ^h 6 ^m	31 ^s 19 M	96 ^s 6'	33 ^s 9 M		5-4		42 ^s 75 G		11 ^s 5 G	61	3-21		18 ^s 35 G		77	4-22		12 ^s 62 G	29 ^s 2 G	28 ^s 4 G	
	5-8		31 ^s 20 M		33 ^s 7 M		5-17		43 ^s 10 G		10 ^s 7 G						81	5-2		12 ^s 67 G	28 ^s 4 G	29 ^s 9 M	
I. A. non comprise dans la moyenne. (Voir 15802 P.)						14942 P. — 76 W.						72											
						II.						80											
						12 ^h 5 ^m						4-12											
						58 ^s 01 G						4-1											
						37 ^s 0 G						5-1											
						III.						5-14											
						12 ^h 6 ^m						5-18											
						43 ^s 61 M																	
						36 ^s 0 M																	
14936 P. — 22900 L.						14943 P. — 22908 L.						14947 P. — 22914 L.						14951 P. — 22918 L.					
II.						II.						I.						II.					
57	5-6	12 ^h 5 ^m	45 ^s 08 G	102 ^s 0'	40 ^s 4 G	57	4-21	12 ^h 6 ^m	41 ^s 34 G	78 ^s 22'	58	3-9	12 ^h 5 ^m	20 ^s 67 G	79 ^s 10'	61	5-17	12 ^h 6 ^m	26 ^s 83 G	98 ^s 43'	58 ^s 4 G	58 ^s 4 G	
59	3-19					58	2-27		33 ^s 8 G		61	3-21	20 ^s 54 G				61	4-13					
III.						59	3-20	4 ^s 38 G	33 ^s 6 G			3-23	20 ^s 59 G										
79	4-29	12 ^h 6 ^m	31 ^s 36 J	102 ^s 5 J	41 ^s 4 J							4-13		10 ^s 9 G									
	5-4		31 ^s 30 J	41 ^s 5 J								4-20		10 ^s 8 G									
14937 P. — 22902-03 L.						14944 P. — 22910 L.						II.						III.					
II.						I.						12 ^h 7 ^m						II.					
67	4-29	12 ^h 5 ^m	46 ^s 35 G	57 ^s 25'	25 ^s 1 G	42	5-16	12 ^h 5 ^m	19 ^s 65 G	77 ^s 37'	48	5-4	6 ^s 52 M	13 ^s 2 M			67	4-26	12 ^h 6 ^m	58 ^s 39'	28 ^s 3 G	28 ^s 3 G	
III.							5-17		19 ^s 78 G				5-5	6 ^s 48 M	13 ^s 6 M								
69	4-30	12 ^h 6 ^m	31 ^s 98 G	57 ^s 30'	24 ^s 7 G		5-18		19 ^s 61 G														
	5-1		32 ^s 02 G	25 ^s 4 G			5-20		19 ^s 54 G														
14938 P. — 22901 L.							5-21		19 ^s 38 G														
II.							5-22		19 ^s 54 G														
56	4-6	12 ^h 5 ^m	46 ^s 71 G	79 ^s 10'	83 ^s 3 G	56	3-31	12 ^h 6 ^m	5 ^s 55 G	77 ^s 42'													
57	3-28						4-24			17 ^s 9 G													
61	3-21		46 ^s 79 G																				
	3-23		46 ^s 73 G																				
	4-15			7 ^s 6 G																			
	4-20		46 ^s 76 G	7 ^s 3 G																			
14939 P. — 2506 A + 13°.						14945 P. — 22911-12 L.						14949 P. — 22917 L.						14953 P. — 22920 L.					
III.						II.						II.						III.					
80	5-7	12 ^h 6 ^m	34 ^s 19 M	76 ^s 9'	57 ^s 5 M	67	5-1	12 ^h 6 ^m	12 ^s 34 G	58 ^s 56'	59	3-18	12 ^h 6 ^m	25 ^s 26 G	97 ^s 31'	60	4-28	12 ^h 7 ^m	15 ^s 40 M	60 ^s 9 M	66 ^s 24'	59 ^s 2 M	
												64	4-19	25 ^s 53 M	34 ^s 4 M								
													4-29	25 ^s 29 M	35 ^s 3 M								

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
14956 P. — 22926 L.						14962 P. — 22930 L.						14969 P. — 22939 L.						14974 P. (suite).					
III.						II.						II.						III.					
12 ^h 7 ^m 52° 33'						12 ^h 6 ^m 98° 39'						12 ^h 7 ^m 62° 42'						12 ^h 8 ^m 65° 38'					
71	3-28		26 ^h 91 G		59° 7 G	58	3-23		50 ^h 79 G		23° 7 G	62	4-25		12 ^h 04 G		56° 9 G	70	4-29		7 ^h 08 G		18° 9 G
75	4-16		26 ^h 81 M		61 ^h 6 M		3-25																
	4-24		26 ^h 92 M		62 ^h 5 M		5-8		50 ^h 90 G														
14957 P. — 22925 L.						14963 P. — 22931 L.						14970 P. — 22938 L.						14975 P. — 22947 L.					
II.						II.						II.						II.					
12 ^h 6 ^m 80° 14'						12 ^h 6 ^m 49° 14'						12 ^h 7 ^m 62° 47'						12 ^h 7 ^m 113° 59'					
57	5-3				51 ^h 1 G	67	5-7		54 ^h 17 M		0 ^h 1 M	72	4-18		58 ^h 08 G		57° 2 G	55	4-17 ¹		31 ^h 05 G		
	5-4				51 ^h 0 G							73	4-25		57 ^h 79 G		57 ^h 4 G						
III.						III.						III.						III.					
12 ^h 7 ^m 80° 19'						12 ^h 7 ^m 49° 19'						12 ^h 7 ^m 77° 23'						12 ^h 8 ^m 114° 4'					
79	4-7		27 ^h 61 G		53° 0 G	80	4-7		39 ^h 51 G		0° 6 G	56	4-29		12 ^h 27 G		49° 3 G	80	4-8		16 ^h 58 M		45° 7 M
	4-11		27 ^h 61 G		51 ^h 8 G							58	3-22		12 ^h 08 G		51 ^h 4 G		5-1		16 ^h 73 M		45° 7 M
	4-18		27 ^h 61 G		53 ^h 2 G	14964 P. — 22932 L.						14971 P. — 22940 L.						14976 P. — 22948 L.					
	4-19		27 ^h 66 G		53 ^h 7 G	II.						II.						III.					
14958 P. — 2911 A + 0°.						14965 P. — 22933 L.						14972 P. — 22941 L.						14977 P. — 22951 L.					
III.						III.						II.						I.					
12 ^h 7 ^m 89° 56'						12 ^h 7 ^m 47° 8'						12 ^h 7 ^m 102° 14'						12 ^h 8 ^m 35° 42'					
80	4-19		28 ^h 95 M		39 ^h 2 M	80	4-21		41 ^h 94 M		26° 8 M	55	5-12		14 ^h 07 G		8° 3 G	50	4-25		0 ^h 83 G		
14959 P. — 22927 L.						14966 P. — 22934 L.						14973 P. — 22946 L.						14978 P. — 22950 L.					
I.						III.						III.						III.					
12 ^h 6 ^m 86° 52'						12 ^h 7 ^m 54° 8'						12 ^h 8 ^m 102° 19'						12 ^h 8 ^m 35° 52'					
41	3-11		0 ^h 79 G			81	4-21		44 ^h 33 G		54° 4 G	57	5-5 ¹		0 ^h 30 J		7° 2 J	80	4-4		19 ^h 87 J		43° 4 J
44	4-3		0 ^h 75 G				4-24		44 ^h 39 G		53° 0 G	58	3-31		13 ^h 86 G		8° 3 G	81	4-14		19 ^h 61 G		43° 8 G
II.						II.						II.						II.					
12 ^h 6 ^m 86° 57'						12 ^h 7 ^m 56° 31'						12 ^h 7 ^m 80° 26'						12 ^h 8 ^m 35° 52'					
56	5-15		46 ^h 81 G			71	4-4		48 ^h 91 G		54° 3 G	57	4-11		18 ^h 07 G		1° 8 G	80	5-5		31 ^h 12 G		12° 1 G
57	3-17				36° 8 G	75	3-23		48 ^h 66 G		13° 2 G	58	4-17		17 ^h 94 G		0° 1 G		5-7		31 ^h 20 G		11° 0 G
58	5-16		46 ^h 72 G		36° 5 G		4-15		48 ^h 79 G		13° 4 G	67	4-26		18 ^h 15 M		2° 9 M	81	5-9		31 ^h 26 G		9° 8 G
59	3-30		46 ^h 73 G			14967 P. — 22936-37 L.						14973 P. — 22946 L.						14978 P. — 22950 L.					
III.						III.						III.						II.					
12 ^h 7 ^m 87° 2'						12 ^h 7 ^m 58° 28'						12 ^h 8 ^m 42° 15'						12 ^h 7 ^m 110° 3'					
70	4-11				36° 8 G	14968 P. — 22935 L.						14974 P. — 22944 L.						14979 P. — 22952-53 L.					
	4-26		32 ^h 63 M			II.						II.						II.					
14960 P. — 22928 L.						14969 P. — 22937 L.						14975 P. — 22947 L.						14979 P. — 22952-53 L.					
III.						III.						II.						II.					
12 ^h 7 ^m 61° 0'						12 ^h 7 ^m 58° 38'						12 ^h 8 ^m 42° 15'						12 ^h 7 ^m 60° 35'					
70	4-6		32 ^h 83 G		35° 7 G	72	4-21		50 ^h 24 G		54° 3 G	81	4-29		6 ^h 86 G		23° 8 G	80	5-5		47 ^h 09 G		26° 9 G
72	4-15		32 ^h 96 G		36° 2 G	75	4-28		50 ^h 24 M		55° 2 M		5-6		6 ^h 96 G		24° 0 G	62	5-5		46 ^h 76 G		26° 9 G
14961 P. — 22929 L.						14970 P. — 22938 L.						14976 P. — 22948 L.						14981 P. — 22956 L.					
III.						II.						II.						III.					
12 ^h 7 ^m 80° 12'						12 ^h 7 ^m 94° 56'						12 ^h 8 ^m 42° 15'						12 ^h 7 ^m 60° 35'					
72	4-30		33 ^h 01 G		44° 4 G	57	5-15		52 ^h 24 G		34° 1 G	60	4-29		21 ^h 55 G		17° 2 G	70	5-9		32 ^h 50 G		28° 8 G
75	4-29		34 ^h 85 M		44 ^h 1 M		5-19		52 ^h 26 G		33° 4 G	61	5-19		21 ^h 45 G		17° 4 G	75	4-24		32 ^h 53 G		27° 2 G
	5-12		35 ^h 13 M		45° 5 M	65	4-27		52 ^h 26 M		31° 2 M	62	4-13		21 ^h 38 G		17° 1 G		4-27		32 ^h 53 G		27° 2 G

¹ A. diminuée de 0°,20 : erreur de 1' sur un fil.

¹ A. augmentée de 1' : correction indiquée comme probable par l'observateur.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.			
14980 P. — 22945 L.						14987 P. — 22956 L.						14992 P. — 109 W.						14999 P. (suite).					
II.						II.						II.						I.					
58	3-17	12 ^h 7 ^m	90°32'			58	5-1	12 ^h 7 ^m	90°28'			59	4-5	12 ^h 8 ^m	84°39'			52	12-20 I	12 ^h 7 ^m	18°56'		
	5-7	5 ^h 04 ^m G	52°8 G															12-20			15,3 F		
60	4-16	49,89 G																12-28 I			16,3 F		
	5-6		52,2 G															12-29 I			14,2 F		
61	4-11	49,94 G	52,1 G															1-8 I			14,9 F		
	4-28	49,94 G	53,1 G															1-8			14,1 F		
61	3-25	50,15 M	53,6 M															1-10			15,4 F		
	4-9	50,10 M	53,1 M															1-11			13,6 F		
																		1-11			14,8 F		
																		1-15			12,9 F		
14981 P. — 7798 Mn.						14988 P. — 22954 et 68 L.						14993 P. — 7812 Mn.						15000 P. — 22970 L.					
II.						II.						III.						II.					
58	4-29	12 ^h 7 ^m	89°52'			58	3-29	58 ^h 40 G	99°29'			48	4-24	12 ^h 8 ^m	50°33'			67	4-24	27 ^h 28 G	41 ^h 1 G		
			53°2 G			5-7	58,04 G																
14982 P. — 7801 Mn.						14989 P. — 22958 L.						14994 P. — 22963 L.						15001 P. — 69 Grande Ourse.					
III.						III.						III.						I.					
80	4-4	12 ^h 8 ^m	89°52'			72	4-24	44 ^h 60 G	51 ^h 7 G			81	4-24	12 ^h 9 ^m	50°39'			37	1-11 I	12 ^h 7 ^m	32°6'		
			25°1 M			4-25	44,50 G	54,3 G										1-15 I			43,55 G	33,3 F	
14983 P. — 1618 Str. (1 ^{re}).						14989 P. — 22958 L.						14995 P. — 22965 L.						15002 P. — 69 Grande Ourse.					
II.						II.						III.						I.					
58	3-9	53 ^h 17 G	79°13'			76	5-5	44 ^h 60 M	57,5 M														
						77	4-24	44 ^h 65 M	50,3 M														
14984 P. — 1618 Str. (2 ^e).						14990 P. — 22960 L.						14996 P. — 22964 L.						15003 P. — 69 Grande Ourse.					
II.						II.						III.						I.					
58	3-9	54 ^h 99 G	79°13'			57	3-5	57 ^h 49 G	84°41'			55	5-5	3 ^h 85 J	8 ^h 6 J			37	1-11 I	12 ^h 7 ^m	32°6'		
						58	4-20	48 ^h 9 G															
						5-5	48 ^h 9 F																
14985 P. — 22957 L.						14991 P. — 22961 L.						14997 P. — 22961-62 L.						15004 P. — 69 Grande Ourse.					
III.						III.						II.						I.					
79	4-9	42 ^h 42 G	52 ^h 1 G			69	4-8	51 ^h 68 M	50 ^h 7 M			55	5-18	18 ^h 06 G	103°17'			37	1-11 I	12 ^h 7 ^m	32°6'		
	4-12	42,41 G	50,2 G			4-9	51 ^h 68 M	49,2 M															
						4-29	51,28 M	49,0 M															
14986 P. — 22955 L.						14992 P. — 22962 L.						14998 P. — 22966 L.						15005 P. — 69 Grande Ourse.					
II.						II.						II.						I.					
67	5-6	56 ^h 81 G	59°4'			57	3-5	57 ^h 49 G	84°41'			57	5-20	19 ^h 91 G	42°4 G			37	1-11 I	12 ^h 7 ^m	32°6'		
						58	4-20	48 ^h 9 G															
14987 P. — 22956 L.						14993 P. — 7812 Mn.						14999 P. — 109 W.						15006 P. — 69 Grande Ourse.					
III.						III.						II.						I.					
79	4-9	42 ^h 42 G	52 ^h 1 G			48	4-24	12 ^h 8 ^m	50°33'			59	4-5	12 ^h 8 ^m	84°39'			37	1-11 I	12 ^h 7 ^m	32°6'		
	4-12	42,41 G	50,2 G																				
14988 P. — 22954 et 68 L.						14994 P. — 22963 L.						15007 P. — 69 Grande Ourse.						15008 P. — 69 Grande Ourse.					
II.						II.						II.						I.					
58	5-1	12 ^h 7 ^m	90°28'			57	3-5	57 ^h 49 G	84°41'			55	5-18	18 ^h 06 G	103°17'			37	1-11 I	12 ^h 7 ^m	32°6'		
			33°6 G																				
14989 P. — 22958 L.						14995 P. — 22965 L.						15009 P. — 69 Grande Ourse.						15010 P. — 69 Grande Ourse.					
III.						III.						II.						I.					
75	4-27	42 ^h 95 M	35°9 M			57	3-5	57 ^h 49 G	84°41'			55	5-18	18 ^h 06 G	103°17'			37	1-11 I	12 ^h 7 ^m	32°6'		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.					Ab.	Op.					Ab.	Op.					Ab.	Op.	
15004 P. (suite).						15004 P. (suite).						15004 P. (suite).						15004 P. (suite).					
I.						I.						I.						I.					
12 ^h 7 ^m			32° 6'			12 ^h 7 ^m			32° 6'			12 ^h 7 ^m			32° 6'			12 ^h 7 ^m			32° 6'		
37	9-21	43 ^h 57 ^G				38	12-13 I	43 ^h 66 ^G				42	5-20	43 ^h 59 ^G				46	3-20	43 ^h 58 ^G			
	9-21 I	43 ^h 36 ^G				39	1-9 I	43 ^h 56 ^G					5-31	43 ^h 48 ^G					3-24	43 ^h 57 ^G			
	9-22	43 ^h 46 ^G					1-16 I	43 ^h 63 ^G					5-22	43 ^h 54 ^G					3-26	43 ^h 68 ^G			
	9-23 I	43 ^h 53 ^G					1-18 I	43 ^h 70 ^G					10-6 I	43 ^h 38 ^G	18 ^h 4 ^F				4-15	43 ^h 57 ^G			
	9-23 I		17 ^h 0 ^F				3-2	43 ^h 46 ^G					10-8 I	43 ^h 39 ^G	20 ^h 4 ^F				4-19	43 ^h 67 ^G			
	9-24	43 ^h 79 ^G					4-15	43 ^h 36 ^G	19 ^h 7 ^F				10-10 I	43 ^h 40 ^G					4-23	43 ^h 46 ^G			
	9-26	43 ^h 71 ^G					4-21	43 ^h 59 ^G	18 ^h 5 ^F				10-11 I	43 ^h 60 ^G	20 ^h 4 ^F				4-25	43 ^h 60 ^G			
	9-27 I	43 ^h 58 ^G					5-7	43 ^h 44 ^G	22 ^h 5 ^F				10-13 I	43 ^h 52 ^G	21 ^h 7 ^F				4-27	43 ^h 57 ^G			
	9-28 I	43 ^h 41 ^G					7-11	43 ^h 63 ^G					10-14	43 ^h 80 ^G					4-28		19 ^h 6 ^G		
	9-29 I	43 ^h 50 ^G					7-29	43 ^h 71 ^G					10-14 I	43 ^h 66 ^G					4-29	43 ^h 59 ^G			
	10-3 I	43 ^h 49 ^G					8-2	43 ^h 60 ^G	22 ^h 7 ^F				10-15 I	43 ^h 57 ^G					5-2		20 ^h 9 ^G		
	10-4 I	43 ^h 44 ^G					8-8	43 ^h 36 ^G					10-26 I	43 ^h 41 ^G					5-4				
	10-6	43 ^h 55 ^G					9-9	43 ^h 27 ^G					10-28 I	43 ^h 39 ^G	21 ^h 6 ^G				5-5				
	10-9 I	43 ^h 68 ^G					9-13		16 ^h 5 ^F				3-20	43 ^h 62 ^G					5-7	43 ^h 64 ^G			
	10-9	43 ^h 67 ^G					9-15 I	43 ^h 57 ^G					3-31	43 ^h 66 ^G					5-10	43 ^h 57 ^G			
	10-11 I	43 ^h 41 ^G	18 ^h 7 ^F				9-22 I	43 ^h 41 ^G	18 ^h 1 ^F				4-12	43 ^h 67 ^G					5-22	43 ^h 66 ^G			
	10-11	43 ^h 62 ^G					9-23 I	43 ^h 41 ^G					4-18	43 ^h 61 ^G					5-23	43 ^h 74 ^G	24 ^h 3 ^G		
	10-12 I	43 ^h 63 ^G					9-23 I	43 ^h 53 ^G					4-21	43 ^h 86 ^G					5-33		19 ^h 7 ^F		
	10-16 I	43 ^h 40 ^G					10-8 I	43 ^h 40 ^G					4-23	43 ^h 81 ^G					5-27	43 ^h 56 ^G	21 ^h 3 ^G		
	10-24	43 ^h 46 ^G					10-13 I	43 ^h 26 ^G					4-24	43 ^h 76 ^G					5-30	43 ^h 67 ^G	22 ^h 0 ^G		
	10-25 I	43 ^h 60 ^G	18 ^h 1 ^F				10-18 I	43 ^h 30 ^G					4-25	43 ^h 68 ^G					6-7		20 ^h 7 ^G		
	10-26 I	43 ^h 62 ^G					11-8 I	43 ^h 54 ^G					5-23	43 ^h 65 ^G					6-11		20 ^h 2 ^G		
	11-1	43 ^h 60 ^G					11-8	43 ^h 53 ^G					5-3	43 ^h 66 ^G					6-16		21 ^h 3 ^G		
	11-5	43 ^h 46 ^G					11-9 I	43 ^h 43 ^G	21 ^h 8 ^F				5-13	43 ^h 51 ^G					6-18		20 ^h 4 ^G		
	11-20 I	43 ^h 40 ^G					12-0 I	43 ^h 40 ^G					5-19	43 ^h 65 ^G					6-20		20 ^h 6 ^G		
38	3-11	43 ^h 40 ^G				40	4-2	43 ^h 60 ^G	18 ^h 3 ^F				7-4	43 ^h 13 ^G					7-4	44 ^h 00 ^G	19 ^h 8 ^G		
	3-12	43 ^h 71 ^G					4-4	43 ^h 56 ^G	19 ^h 2 ^F				8-5	43 ^h 54 ^G					8-12		20 ^h 3 ^G		
	3-20	43 ^h 57 ^G					4-10	43 ^h 51 ^G					8-7	43 ^h 78 ^G					8-14		20 ^h 6 ^G		
	3-25	43 ^h 53 ^G					4-12		21 ^h 1 ^F				8-11	43 ^h 64 ^G					8-15		21 ^h 3 ^G		
	3-27	43 ^h 72 ^G					4-16	43 ^h 46 ^G	19 ^h 7 ^F				9-7 I	43 ^h 48 ^G					9-22 I	43 ^h 62 ^G			
	3-28	43 ^h 68 ^G					4-17	43 ^h 52 ^G					9-8 I	43 ^h 53 ^G					10-21 I	43 ^h 63 ^G	21 ^h 3 ^G		
	4-4	43 ^h 71 ^G					4-18	43 ^h 52 ^G					9-17	43 ^h 69 ^G	20 ^h 7 ^G				10-27 I	43 ^h 52 ^G			
	4-11	43 ^h 41 ^G	22 ^h 9 ^F				4-20	43 ^h 54 ^G					9-18	43 ^h 79 ^G	19 ^h 8 ^F				11-3	43 ^h 53 ^G			
	4-14	43 ^h 44 ^G					4-24	43 ^h 50 ^G					9-19	43 ^h 76 ^G	17 ^h 4 ^F				11-4 I	43 ^h 58 ^G			
	5-8	43 ^h 46 ^G					4-25	43 ^h 43 ^G					9-20 I	43 ^h 86 ^G	20 ^h 0 ^G				11-4 I	43 ^h 58 ^G			
	5-9	43 ^h 78 ^G					4-30		20 ^h 0 ^F				9-20	43 ^h 51 ^G	20 ^h 3 ^F				11-13 I	43 ^h 66 ^G			
	5-23	43 ^h 43 ^G	17 ^h 5 ^F				7-15	43 ^h 63 ^G					9-20 I	43 ^h 49 ^G	17 ^h 5 ^F				11-13	43 ^h 80 ^G			
	8-11	43 ^h 41 ^G	20 ^h 1 ^F				8-30	43 ^h 68 ^G					9-21	43 ^h 26 ^G	20 ^h 4 ^F				11-19 I	43 ^h 54 ^G			
	8-13	43 ^h 42 ^G	21 ^h 4 ^F				10-31 I	43 ^h 50 ^G					9-21 I	43 ^h 53 ^G					1-1	43 ^h 61 ^G			
	8-13 I	43 ^h 51 ^G					11-8	43 ^h 72 ^G					9-26 I	43 ^h 64 ^G					1-2 I	43 ^h 62 ^G			
	8-14	43 ^h 59 ^G					11-9 I	43 ^h 43 ^G	20 ^h 2 ^F				10-20 I	43 ^h 36 ^G					1-2	43 ^h 63 ^G			
	8-14 I	43 ^h 73 ^G					11-19	43 ^h 72 ^G					11-20 I	43 ^h 36 ^G	20 ^h 9 ^G				1-10 I	43 ^h 65 ^G			
	8-15 I	43 ^h 38 ^G					11-26 I	43 ^h 49 ^G					1-2 I	43 ^h 75 ^G					2-19	43 ^h 67 ^G			
	8-16	43 ^h 49 ^G					11-27 I	43 ^h 33 ^G	21 ^h 1 ^G				3-6	43 ^h 65 ^G					2-20	43 ^h 71 ^G			
	8-16 I	43 ^h 45 ^G					11-28 I	43 ^h 59 ^G	20 ^h 2 ^F				3-7	43 ^h 59 ^G					2-23	43 ^h 48 ^G			
	8-28	43 ^h 55 ^G	21 ^h 7 ^F			41	3-11	43 ^h 36 ^G					4-1		19 ^h 5 ^F				2-25	43 ^h 33 ^G			
	8-31	43 ^h 56 ^G					3-14	43 ^h 63 ^G					4-3	43 ^h 55 ^G	20 ^h 0 ^F				3-1	43 ^h 62 ^G			
	9-4	43 ^h 52 ^G	19 ^h 4 ^F				3-27	43 ^h 52 ^G					4-4	43 ^h 57 ^G	20 ^h 1 ^G				3-3	43 ^h 62 ^G			
	9-6 I	43 ^h 54 ^G					3-28	43 ^h 45 ^G	21 ^h 3 ^F				4-16	43 ^h 51 ^G	21 ^h 5 ^G				3-4	43 ^h 67 ^G			
	9-10 I	43 ^h 29 ^G	16 ^h 6 ^F				4-6	43 ^h 54 ^G					4-23		20 ^h 4 ^G				3-10	43 ^h 49 ^G			
	9-12	43 ^h 61 ^G					4-28	43 ^h 79 ^G	18 ^h 2 ^F				4-25	43 ^h 56 ^G	19 ^h 6 ^G				3-11	43 ^h 75 ^G			
	9-13	43 ^h 70 ^G					8-5	43 ^h 39 ^G	18 ^h 2 ^F				4-28		19 ^h 0 ^F				3-14	43 ^h 40 ^G			

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	ℓ.	φ.	Dates 1800 +	ℓ.	φ.	Dates 1800 +	ℓ.	φ.	Dates 1800 +	ℓ.	φ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
15001 P. (suite).			15001 P. (suite).			15002 P. (suite).			15009 P. — 22984-85 L.		
I.			I.			III.			II.		
47	5-11	12 ^h 7 ^m 32 ^s 6'	52	4-26	12 ^h 7 ^m 32 ^s 6'	72	5-1	12 ^h 9 ^m 99 ^s 34'	56	3-22	12 ^h 8 ^m 74 ^s 19'
	5-14	43 ^s 65 G 20,7 G		5-5	43 ^s 59 G 19,7 G		5-8	14 ^s 56 G 39,6 G		4-1	53 ^s 48 G 15,0 G
	5-14	43,62 G 20,5 G		5-14	43,62 G	76	5-8	14,52 M 59,0 M	57	3-23	53,42 G 16,1 G
	5-17	43,64 G		7-6	21,6 G				58	2-27	15,7 G
	5-20	43,67 G		7-11	21,4 G	¹ ℓ. non comprise dans la moy. (Voir 15802 P.)					
	5-23	44,01 G		8-11	20,0 F	² ℓ. augmentée de 1".					
	5-25	43,58 G 20,6 G		8-13	19,2 F	15003 P. — 22974 L.					
	5-27	43,58 G 20,5 G		8-15	19,6 F	II.					
	6-1	43,46 G		8-18	18,6 F		12 ^h 8 ^m 112 ^s 34'	15040 P. — 22983 L.			
	10-15 I	43,32 G		9-22	43,82 G	II.					
	10-20	43,79 G		10-5	22,5 G	15004 P. — 22972-73 L.					
	11-12 I	43,57 G		10-9	18,5 F	II.					
48	1-4	43,49 G		10-10 I	19,4 G		12 ^h 8 ^m 112 ^s 34'	15041 P. — 122 W.			
	3-4	43,48 G		10-12 I	21,1 F	55	4-18	32 ^s 18 G 28 ^s 4 G	II.		
	3-13	43,80 G		10-13 I	20,8 F	59	4-9	32,41 G 26,3 G	12 ^h 8 ^m 96 ^s 41'		
	3-14	21,7 G		10-14 I	22,1 G	15042 P. — 22986 L.					
	4-2	43,87 G		10-15 I	21,5 G	II.					
	5-8	43,92 G		11-3 I	43,57 G	15043 P. — 23009 L.					
	5-11	43,55 G 21,0 G		11-17	43,75 G	III.					
	5-12	43,54 G 20,6 G		11-24	43,77 G	15044 P. — 22986 L.					
	5-13	43,88 G 19,5 G		53	5-5	II.					
	7-16	43,34 G		5-10	19,1 F	15045 P. — 122 W.					
	9-17	43,79 G		5-10	22,0 G	III.					
	9-20	43,80 G		5-10	19,0 F	15046 P. — 22986 L.					
	11-4	43,87 G		6-10	43,08 G	II.					
	11-7 I	43,67 G		8-25	44,07 G	15047 P. — 22986 L.					
	11-18	43,97 G		8-28	43,99 G	III.					
	12-8	43,50 G		9-18 I	21,0 G	15048 P. — 22986 L.					
	12-11	43,66 G		9-21 I	20,8 G	II.					
49	2-8	43,67 G		10-24 I	23,2 G	15049 P. — 22986 L.					
	3-1	43,65 G		11-1 I	23,4 F	III.					
	3-2	43,70 G		11-3 I	20,1 F	15050 P. — 22986 L.					
	3-3	43,60 G		11-25 I	20,0 F	II.					
	3-6	43,87 G		12-1 I	22,2 F	15051 P. — 22986 L.					
	3-17	43,67 G				III.					
	3-20	43,65 G				15052 P. — 22986 L.					
	3-21	43,71 G				II.					
	3-23	43,77 G				15053 P. — 22986 L.					
	4-6	43,60 G				III.					
	4-14	43,80 G				15054 P. — 22986 L.					
	5-3	22,2 G				II.					
	5-24	43,69 G				15055 P. — 22986 L.					
	5-26	43,76 G				III.					
	6-26	43,60 G				15056 P. — 22986 L.					
	7-10	43,78 G				II.					
	10-18	43,62 G				15057 P. — 22986 L.					
	10-19	43,86 G				III.					
	11-5	43,76 G				15058 P. — 22986 L.					
	12-6	43,67 G				II.					
	12-23	43,58 G				15059 P. — 22986 L.					
	12-27	43,66 G				III.					
50	2-26	21,3 G				15060 P. — 22986 L.					
	3-21	21,2 G				II.					
	3-26	43,55 G				15061 P. — 22986 L.					
	10-6	43,72 G				III.					
51	1-2	43,48 G				15062 P. — 22986 L.					
	1-21	43,63 G				II.					
	4-21	43,72 G 20,4 G				15063 P. — 22986 L.					
	4-22	43,42 G 20,8 G				III.					
	5-15	21,1 G				15064 P. — 22986 L.					
	10-11	43,76 G				II.					
52	3-7	21,6 F				15065 P. — 22986 L.					
	3-12	21,6 F				III.					
	3-15	20,7 F				15066 P. — 22986 L.					
	3-17	21,6 F				II.					
	3-19	21,1 F				15067 P. — 22986 L.					
	3-20	43,38 G 21,6 F				III.					
	3-21	20,9 F				15068 P. — 22986 L.					
	4-3	43,87 G				II.					
	4-9	21,4 G				15069 P. — 22986 L.					
	4-9	20,9 F				III.					
	4-13	21,0 G				15070 P. — 22986 L.					
	4-16	20,0 G				II.					

¹ ℓ. diminuée de 1".² ℓ. augmentée de 1".³ ℓ. non comprise dans la moyenne :
notée *douteuse* , à travers nuages.⁴ ℓ. diminuée de 0,10 : erreur de moy.

15002 P. — 22969 L.

II.

58	3-20	12 ^h 8 ^m 99 ^s 29'
	4-18 ¹	28 ^s 60 G 37 ^s 6 G
	4-23	28,89 G 38,3 G
	4-23	28,37 G 38,1 G
	5-21	37,3 F
	5-21	37,0 G
61	4-30	28,52 G
	5-18 ²	28,33 G
62	5-2	28,42 G 38,0 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jo.			
15045 P. — 22988 L.					
II.					
59	3-31	12 ^h 9 ^m 17 ^s 82 G	101°14' 30°29 G		
III.					
79	4-29 5-4	12 ^h 9 ^m 47 ^s 84 J 47 ^s 98 J	101°19' 32°0 J 30,6 J		
15046 P. — 22989 L.					
I.					
41	3-25	12 ^h 8 ^m 17 ^s 11 G	84°25'		
II.					
56	3-28	12 ^h 9 ^m 27 ^s 87 G	84°30' 37°5 G		
III.					
69	5-1	12 ^h 9 ^m 48 ^s 93 M	84°35' 39°3 M		
15047 P. — 22990 L.					
II.					
58	5-4	12 ^h 9 ^m	63°27'		
62	4-29	3°17 G	38°4 G		
63	5-9	3°36 G	40°0 G		
63	4-29 5-5	3°36 G 3°24 G	38,3 G		
III.					
70	4-27	12 ^h 9 ^m 49°02 G	63°32' 41°2 G		
15048 P. — 22992 L.					
I.					
52	4-21	12 ^h 8 ^m 29°91 G	48°28'		
II.					
63	2-24 3-13 3-24 3-25 3-27 4-23 4-25 4-27 5-3 5-7 5-8 5-20 5-25 5-29 61	12 ^h 9 ^m 5°09 G 6°08 G 6°06 G 6°10 G 6°02 G 6°07 G 6°02 G 6°09 G 5°94 G 6°09 G 6°26 G 6°07 G 6°12 G 6°00 G 5°05 G 5°04 G 5°88 G 6°14 G 6°14 G 6°02 G 6°06 G 6°05 G 6°18 G 6°19 M	48°33' 5°09 G 6°08 G 6°06 G 6°10 G 6°02 G 6°07 G 6°02 G 6°09 G 5°94 G 6°09 G 6°26 G 6°07 G 6°12 G 6°00 G 5°05 G 5°04 G 5°88 G 6°14 G 6°14 G 6°02 G 6°06 G 6°05 G 6°18 G 36°2 M		
15049 P. — 22991 L.					
II.					
57	5-14	12 ^h 9 ^m	92°27'		
58	3-25	57°72 G	15°0 G		
III.					
76	4-8 5-3 5-5 78	12 ^h 9 ^m 51°58 G 51,90 G 52,04 G 51,99 M	92°32' 18°7 G 18,1 G 19,4 G 18,7 M		
15050 P. — 22978 L.					
II.					
56	4-19 4-21 4-22	12 ^h 9 ^m 67°63 G 6,56 G 6,57 G	82°59' 54°4 G 53,4 G 55,8 G		
57	4-18	6,57 G	55,8 G		
59	5-22	6,62 G	55,8 G		
III.					
69	4-5	12 ^h 9 ^m	83°4'		
70	4-12	52°43 M	55°5 M		
80	4-1	52,49 G	53,8 G		
	4-21	52,52 G			
	4-23 ¹	52,59 G	50,4 G		
	4-30	52,74 G			
¹ Q non comprise dans la moyenne.					
15051 P. — 22993 L.					
II.					
57	5-17	12 ^h 9 ^m	96°45'		
58	3-28	10°29 G	12°6 G		
III.					
74	5-8	12 ^h 9 ^m	96°50'		
76	4-21	56°49 G 56,39 M	11°3 G 12,6 M		
15052 P. — 22994 L.					
III.					
70	5-10	12 ^h 9 ^m	60°27'		
74	4-18	56°48 G	59°4 G		
	4-22	56,53 M	63,4 M		
	4-30	56,51 M	58,8 M		
75	4-24	56,70 M	61,6 M 60,3 M		
15053 P. — 22995-96 L.					
III.					
70	4-19 4-25 4-26 5-4 5-6	12 ^h 10 ^m 0°51 G 0,80 G 0,85 G 0,73 G 0,92 G	65°21' 32°5 G 35,1 G 33,8 G 33,6 G		
15054 P. — 22997 L.					
II.					
58	5-7	12 ^h 9 ^m	81°52'		
59	4-25	18°67 G	1°3 F		
67	4-26 5-1	18,70 M 18,64 M	1,0 M 1,2 M		
III.					
70	4-26	12 ^h 10 ^m	81°57'		
15055 P. — 2514 A + 13°.					
II.					
63	4-26	12 ^h 9 ^m	76°42' 41°5 G		
III.					
80	4-24 ¹	12 ^h 10 ^m 9°30 G	76°47' 36°0 G		
¹ Q non inscrite au Catal. ; différ. de 5" avec la pér. II, et deux obs. de 1882.					
15056 P. — 431 W.					
II.					
62	5-2	12 ^h 9 ^m	99°32' 23°06 G 44°4 G		
15057 P. — 433 W.					
III.					
80	4-1 4-12	12 ^h 10 ^m 11°36 M 11,24 M	99°21' 31°8 M 31,5 M		
15058 P. — 22998 L.					
I.					
49	3-31 4-1	12 ^h 8 ^m 41°99 G	56°4' 20°2 G		
II.					
67	4-29	12 ^h 9 ^m	56°9' 27°68 G 22°4 G		
III.					
69	4-28 4-29	12 ^h 10 ^m 12°87 G 12,82 G	56°14' 21°7 G 21,8 G		
15059 P. — 23000 L.					
III.					
81	4-21	12 ^h 10 ^m 16°59 G	45°37' 57°2 G		
15030 P. — 2288 A + 42°.					
III.					
72	4-24 4-30 5-1	12 ^h 10 ^m 17°38 M 17,15 M 17,08 M	47°28' 56°7 M 56,4 M 56,5 M		
15031 P. — 435 W.					
I.					
49	3-31 4-3 ¹	12 ^h 8 ^m 47°25 G 47,15 G	75°50' 24°9 G		
¹ Q augmentée de 10" : erreur de réél.					
15032 P. — 22999 L.					
II.					
58	3-23	12 ^h 9 ^m	91°57'		
60	4-30	33°75 G	41°9 G		
III.					
76	4-4	12 ^h 10 ^m	92°2'		
77	4-6 5-2 5-3	19°75 G 19,71 G 19,53 G 19,63 G	40°9 G 38,7 G 40,0 G		
15033 P. — 23002 L.					
III.					
80	4-8	12 ^h 10 ^m	49°42'		
81	4-23 ¹ 4-29 5-13	26°59 J 26,62 G 26,65 G 26,42 G	46°4 J 52,2 G 46,0 G 46,2 G		
¹ Q non comprise dans la moyenne.					
15034 P. — 23001 L.					
II.					
58	4-13 4-14	12 ^h 9 ^m 76°40' 56°4 G 57,2 G 57,5 G			
63	4-26				
III.					
72	4-12 4-15	12 ^h 10 ^m 27°36 G 27,06 G	76°45' 57°5 G 57,6 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15059 P. (suite).					
III.					
80	4-16	12 ^h 11 ^m	56° 31'		
	5-5	41 ^h 61 ^m G	18° 1 ^m G		
		41 ^h 72 ^m G	17,2 G		
15060 P. — 23040 L.					
II.					
56	3-7	12 ^h 10 ^m	70° 47'		
	4-24	58° 12 G	9° 7 G		
III.					
72	3-20	12 ^h 11 ^m	70° 52'		
		43° 00 G			
15061 P. — 23035 et 37 L.					
I.					
41	3-14	12 ^h 10 ^m	93° 5'		
		12° 34 G			
15062 P. — 23038-39 L.					
I.					
41	3-14	12 ^h 10 ^m	93° 5'		
		12° 31 G			
III.					
76	5-6	12 ^h 11 ^m	93° 15'		
	5-12	44° 83 G	18° 4 G		
	5-15	41° 72 G	18,9 G		
		41° 73 G	19,0 G		
15063 P. — 23044 L.					
III.					
73	4-25	12 ^h 11 ^m	62° 0'		
	5-9	53° 06 G	17° 8 G		
		53° 07 G	17,7 G		
15064 P. — 23045 L.					
I.					
44	4-25	12 ^h 10 ^m	86° 3'		
		33° 94 G			
II.					
59	5-12	12 ^h 11 ^m	80° 7'		
	6-9	9° 64 G			
	4-9	9° 66 G	15° 2 G		
	4-15	9° 89 G	15,0 G		
III.					
69	4-8	12 ^h 11 ^m	80° 12'		
		55° 67 M	15° 8 M		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15065 P. — 23046 L.					
II.					
55	5-18	12 ^h 11 ^m	110° 1'		
			53° 5 G		
III.					
81	3-30	12 ^h 11 ^m	110° 6'		
		58° 33 M	53° 7 M		
15066 P. — 23048 L.					
I.					
42	4-4	12 ^h 10 ^m	81° 4'		
	4-6	33° 69 G			
	5-16	33° 81 G			
	5-17	33° 69 G			
	5-18	33° 73 G			
	5-20	33° 69 G			
15067 P. — 35 Piazzi.					
I.					
41	3-25	12 ^h 10 ^m	98° 2'		
	4-28	34° 31 G			
	3-12	34° 20 G			
		34° 11 G			
III.					
81	5-10	12 ^h 12 ^m	98° 12'		
		61° 7 M	27° 3 M		
15068 P. — 23049 L.					
II.					
55	5-18	12 ^h 11 ^m	103° 37'		
	5-23	22° 67 G			
		22° 66 G	44° 3 G		
III.					
81	5-12	12 ^h 12 ^m	103° 42'		
		8° 53 M	46° 1 M		
15069 P. — 23050 L.					
III.					
72	4-24	12 ^h 12 ^m	92° 19'		
	5-1	9° 83 G	39° 5 G		
		9° 98 G	40° 7 G		
15070 P. — 23051 L.					
III.					
81	4-29	12 ^h 12 ^m	59° 3'		
	5-5	13° 42 J	9° 4 J		
		13° 36 J	9° 1 J		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15071 P. — 23052, 53 et 55 L.					
I.					
38	3-27	12 ^h 10 ^m	89° 55'		
	4-3	43° 66 G			
	4-4	43° 74 G			
	4-4	43° 81 G			
	4-16	43° 53 G	31° 7 F		
	4-20	43° 59 G			
	4-24	43° 72 G			
	4-27	43° 70 G			
	3-28	43° 58 G	31,5 F		
	4-11	43° 59 G			
	5-14	43° 57 G			
	3-19	43° 56 G			
	3-4	43° 57 G			
II.					
54	5-11	12 ^h 11 ^m	90° 0'		
	4-20	29° 60 G			
	4-5	29° 73 G			
	4-5	29° 64 G	29° 4 G		
	5-21	29° 69 G	21° 4 G		
	3-21	29° 65 G			
	4-29	29° 74 G			
	4-30	29° 97 G			
	5-20		31,3 G		
	3-16	29° 45 G	31,3 G		
	4-2		29° 7 G		
III.					
70	4-12	12 ^h 12 ^m	90° 5'		
			31° 0 G		
15072 P. — 23058 L.					
II.					
67	5-7	12 ^h 11 ^m	48° 18'		
		36° 56 M	20° 6 M		
15073 P. — 23057 L.					
III.					
73	5-2	12 ^h 12 ^m	63° 7'		
	4-22	22° 85 G	1° 7 G		
	4-22	22° 85 M	0° 0 M		
	4-19	22° 96 G	2° 2 G		
	5-12	22° 84 G	2° 2 G		
	5-13	22° 95 G	0° 2 G		
15074 P. — 23059 L.					
III.					
70	4-27 ¹	12 ^h 12 ^m	70° 8'		
	4-20	26° 76 G	12° 5 G		
	4-20	26° 90 G	12° 1 G		
15075 P. — 23060-61 L.					
II.					
59	4-3	12 ^h 11 ^m	102° 45'		
		47° 29 G	48° 7 G		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
15076 P. — 23063 L.					
III.					
70	4-25	12 ^h 12 ^m	65° 44'		
	4-24	39° 42 G	13° 2 G		
		39° 43 M	14° 6 M		
15077 P. — 23065 L.					
III.					
70	5-6	12 ^h 12 ^m	63° 17'		
	4-27	43° 80 G	49° 0 G		
		43° 74 G	49° 1 G		
15078 P. — 23064 L.					
III.					
72	4-14	12 ^h 12 ^m	78° 42'		
	4-27	45° 03 M	48° 9 M		
15079 P. — 23069 L.					
II.					
58	2-27	12 ^h 12 ^m	72° 40'		
			5° 0 G		
15080 P. — 477 W.					
II.					
58	3-9 ¹	12 ^h 12 ^m	89° 49'		
	5-2	3° 13 G			
	4-28	3° 13 G			
		3° 25 G			
15081 P. — 23068 L.					
III.					
76	5-3	12 ^h 12 ^m	92° 37'		
	5-5	49° 30 G	26° 6 G		
	4-6	49° 33 G	27° 5 G		
		49° 18 G	26° 1 G		
15082 P. — 23073 L.					
I.					
40	4-18	12 ^h 11 ^m	98° 3'		
	4-25	21° 75 G			
	4-28	21° 86 G			
		21° 79 G			
II.					
58	3-28	12 ^h 12 ^m	98° 8'		
		8° 09 G	9° 0 G		
III.					
76	4-24	12 ^h 12 ^m	98° 13'		
	5-6	54° 29 M	10° 4 M		
	5-10	54° 32 M	11° 1 M		
	5-11	54° 16 J	10° 8 J		
		54° 41 J	11° 3 J		

¹ ♀ non comprise dans la moyenne.
(Voir 14863 P.)

¹ ♂ augmentée de 1° : erreur de transcr.

¹ ♂ augmentée de 10° : erreur de 20° dans les 3 premiers fils.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
15083 P. — 23078 L.					
III.					
75	5-14	12 ^h 12 ^m	23° 56'		
	5-15	59 ^s 26 M	18° 7 M		
		58,98 M	19,0 M		
15084 P. — 23074 L.					
II.					
56	4-24	12 ^h 12 ^m	74° 40'		
61	5-24	13 ^s 35 G	43° 3 G		
III.					
80	4-23	12 ^h 12 ^m	74° 45'		
		59 ^s 41 G	41 ^s 5 G		
15085 P. — 23075 L.					
I.					
40	4-17 ¹	12 ^h 11 ^m	66° 6'		
47	5-5	28 ^s 89 G	29,06 G		
II.					
58	5-4	12 ^h 12 ^m	66° 11'		
			13 ^s 6 G		
III.					
73	5-6	12 ^h 13 ^m	66° 16'		
75	4-28	0 ^s 32 G	15,1 G		
	4-29	0,30 G	15,3 G		
15086 P. — 4871 Gr.					
I.					
48	11-9 I	12 ^h 12 ^m	2° 42'		
	11-10 I	15 ^s 69 G			
49	5-5	16,06 G			
	11-10 I	18,17 G	7° 9 G		
50	3-31	16,91 G			
52	1-51		9,1 G		
	1-51		10,3 F		
	1-61		8,7 G		
	1-61		9,5 F		
	12-81		7,9 G		
53	12-12 I	20,15 G			
15087 P. — 1650 Br.					
I.					
45	8-15 I	12 ^h 11 ^m	13° 58'		
51	12-29	48 ^s 73 G			
	12-29		44 ^s 6 G		
	12-30 I		43 ^s 7 F		
	12-30 I		43,9 G		
	12-30 I		41,7 F		
	12-30		43,8 G		
	12-30		43,4 F		
	12-31 I		43,7 G		
	12-31 I		42,4 F		
III.					
15087 P. (suite).					
I.					
52	12-19	12 ^h 11 ^m	13° 58'		
	12-20 I		43 ^s 7 F		
	12-20		43,8 F		
	12-20 I		44,6 F		
	12-28 I		44,1 F		
53	4-27		48 ^s 77 G		
	5-1		49,06 G		
	9-18 I		49,19 G		
	10-23 I		48,64 G		
	10-31 I		48,09 G		
	11-4 I		48,56 G		
II.					
64	4-19	12 ^h 12 ^m	14° 3'		
	4-21		42 ^s 9 G		
	4-22		43,2 G		
	4-23		43,1 G		
	4-23		43,4 G		
	4-26		42,7 G		
15088 P. — 23080-81 L.					
I.					
49	3-21	12 ^h 11 ^m	60° 58'		
			43 ^s 21		
III.					
70	4-29	12 ^h 13 ^m	61° 8'		
75	4-30	13 ^s 53 G	38° 0 G		
	5-4	14,00 G	38,7 G		
		13,93 G	40,3 G		
15089 P. — 23084 L.					
III.					
81	4-29	12 ^h 13 ^m	48° 21'		
	5-5	18 ^s 35 G	52 ^s 8 G		
			51,9 G		
15090 P. — 23088, 89, 90 et 92 L.					
15 Vierge.					
Étoile fondamentale.					
15091 P. — 23096-97 L.					
I.					
47	5-14	12 ^h 12 ^m	60° 40'		
50	2-26		25° 3 F		
			27,0 G		
III.					
74	5-1	12 ^h 13 ^m	60° 50'		
76	4-4	33 ^s 28 M	28° 2 M		
	4-8	33,26 G			
	4-8	33,30 G	28,7 G		
	4-22	33,13 G			
	4-24	33,12 G	28,2 G		
15092 P. — 23095 L.					
II.					
56	3-28	12 ^h 12 ^m	83° 33'		
59	4-4	47 ^s 43 G			
	5-23	47,33 G	4 ^s 4 G		
			5,6 G		
15093 P. — 23105 L.					
III.					
81	5-12	12 ^h 13 ^m	41° 30'		
		40 ^s 75 G	11 ^s 1 G		
15094 P. — 23104 L.					
II.					
67	5-1	12 ^h 12 ^m	58° 44'		
		56 ^s 70 G	8 ^s 1 G		
III.					
72	4-19	12 ^h 13 ^m	58° 49'		
		41 ^s 89 G	8 ^s 7 G		
15095 P. — 496 W.					
I.					
44	4-16	12 ^h 12 ^m	103° 15'		
		10 ^s 14 G			
15096 P. — 7923 Mn.					
I.					
44	4-3	12 ^h 12 ^m	100° 31'		
	4-25	10 ^s 69 G	33 ^s 4 G		
		10,90 G			
15097 P. — 23106 L.					
I.					
42	4-6	12 ^h 12 ^m	75° 16'		
			57 ^s 2 F		
15098 P. — 23147 et 49 L.					
I.					
44	4-4	12 ^h 12 ^m	51° 14'		
		29 ^s 65 G	11 ^s 0 G		
15099 P. — 23143 L.					
I.					
43	3-16	12 ^h 12 ^m	85° 49'		
	3-18	28 ^s 82 G			
	3-18	28,63 G			
	3-19	28,81 G			
52	3-6	28,38 G			
53	2-25	28,56 G	26° 0 G		
15099 P. (suite).					
II.					
58	5-11	12 ^h 13 ^m	85° 54'		
60	4-30		26° 9 G		
62	4-15	14 ^s 36 G	28,3 G		
	4-24	14,31 G	27,3 G		
	4-25	14,26 G	27,2 G		
67	5-1	14,09 M	27,9 M		
III.					
69	3-27	12 ^h 14 ^m	85° 59'		
70	4-11	0 ^s 01 M	28° 9 M		
	4-25	0,23 M	28,2 M		
15100 P. — 23148 L.					
III.					
74	4-23	12 ^h 14 ^m	63° 18'		
76	4-21	1 ^s 03 M	17 ^s 7 M		
	5-5	1,09 M	17,1 M		
		1,15 M	17,8 M		
15101 P. — 23120 L.					
I.					
41	3-11	12 ^h 12 ^m	62° 30'		
	3-14	31 ^s 68 G			
45	4-21	31,83 G	52 ^s 5 G		
III.					
75	4-30	12 ^h 14 ^m	62° 40'		
		2 ^s 49 M	57 ^s 9 M		
15102 P. — 23142, 44, 45 et 16 L.					
I.					
44	5-13	12 ^h 12 ^m	111° 21'		
49	3-17	32 ^s 55 G			
		32,57 G			
15103 P. — 23124 L.					
III.					
81	4-28	12 ^h 14 ^m	69° 14'		
		18 ^s 98 J	25 ^s 1 J		
15104 P. — 4465 B.A.C.					
Étoile fondamentale.					
15105 P. — 1633 Struve.					
I.					
13	4-24	12 ^h 12 ^m	62° 5'		
	4-25	52 ^s 22 G			
		52,28 G			

Dates moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.
15106 P. — 23127-28 L.			15112 P. (suite).			15120 P. — 23132 L.			15127 P. (suite).			15128 P. — 23159 L.		
I.			III.			III.			III.			III.		
12 ^h 12 ^m 71° 20'			12 ^h 14 ^m 98° 51'			12 ^h 15 ^m 64° 18'			12 ^h 15 ^m 72° 33'			12 ^h 15 ^m 72° 33'		
37 3-23	52 ^h 57 ^m	61° 7' F	79 5-5	47 ^h 38 ^m	26° 8' J	73 5-6	9 ^h 10 ^m	32° 6' G	79 4-11	42 ^h 53 ^m	37° 5' G	79 4-11	42 ^h 53 ^m	37° 5' G
3-6	53 ^h 09 ^m	61° 9' F	15143 P. — 23134 L.			75 4-14	9 ^h 17 ^m	31° 2' G	15128 P. — 23159 L.			15128 P. — 23159 L.		
3-7	52 ^h 86 ^m	61° 9' F	I.			4-19	9 ^h 03 ^m	31° 1' G	III.			III.		
3-11	53 ^h 07 ^m	59° 8' F	12 ^h 13 ^m 63° 25'			15121 P. — 1746 A + 54°.			12 ^h 15 ^m 42° 7'			12 ^h 15 ^m 42° 7'		
42 3-10	61 ^h 3 ^m	61° 3' F	48 1-4	16 ^h 36 ^m	63° 25'	III.			81 4-28	47 ^h 73 ^m	22° 7' G	81 4-28	47 ^h 73 ^m	22° 7' G
47 5-27	60 ^h 1 ^m	60° 1' G	12 ^h 14 ^m 63° 35'			72 4-24	10 ^h 77 ^m	47° 2' M	4-29	47 ^h 81 ^m	24° 6' G	4-29	47 ^h 81 ^m	24° 6' G
III.			73 5-9	6 ^h 1 ^m	6° 1' G	4-30	10 ^h 33 ^m	46° 4' M	15129 P. — 23155 L.			15129 P. — 23155 L.		
72 5-15	12 ^h 14 ^m 71° 30'	58° 6' M	15114 P. — 23136 L.			5-1	10 ^h 42 ^m	46° 9' M	I.			I.		
5-20	24 ^h 05 ^m	58° 5' M	III.			15122 P. — 225 W.			47 3-16	17 ^h 33 ^m	40° 1' F	47 3-16	17 ^h 33 ^m	40° 1' F
75 4-15	24 ^h 00 ^m	58° 0' G	12 ^h 14 ^m 64° 16'			47 3-22	42 ^h 08 ^m	89° 17'	59 5-23	31 ^h 63 ^m	37° 6' G	59 5-23	31 ^h 63 ^m	37° 6' G
4-24	24 ^h 09 ^m	58° 0' G	70 5-9	47 ^h 69 ^m	45° 0' G	15123 P. — 23149-50 L.			III.			III.		
15107 P. — 23125 L.			73 4-25	47 ^h 60 ^m	44° 8' G	I.			12 ^h 15 ^m 104° 51'			12 ^h 15 ^m 104° 51'		
I.			74 4-22	47 ^h 50 ^m	45° 4' M	I.			12 ^h 15 ^m 104° 51'			12 ^h 15 ^m 104° 51'		
46 4-2	51 ^h 68 ^m	101° 59'	5-2	47 ^h 64 ^m	46° 5' M	47 3-3	53 ^h 62 ^m	93° 31'	80 4-7	50 ^h 12 ^m	39° 3' M	80 4-7	50 ^h 12 ^m	39° 3' M
4-23	51 ^h 56 ^m		15145 P. — 23138-39 L.			3-5	53 ^h 69 ^m		4-21	50 ^h 23 ^m	40° 2' M	4-21	50 ^h 23 ^m	40° 2' M
15108 P. — 284 W.			III.			III.			15124 P. — 23152 L.			15124 P. — 23152 L.		
I.			12 ^h 14 ^m 63° 32'			I.			I.			I.		
III.			73 5-9	27 ^h 83 ^m		I.			I.			I.		
12 ^h 14 ^m 63° 32'			12 ^h 14 ^m 51° 16'			I.			I.			I.		
27 ^h 83 ^m			72 4-21	50 ^h 55 ^m	55° 13' G	I.			I.			I.		
			73 4-28	50 ^h 54 ^m	56° 4' M	I.			I.			I.		
			4-29	50 ^h 51 ^m	56° 6' M	I.			I.			I.		
15109 P. — 23130 L.			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
I.			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
II.			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
12 ^h 13 ^m 73° 40'			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
59 3-20	42 ^h 91 ^m	53° 4' G	12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
53° 4' G			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.			I.		
			12 ^h 14 ^m 85° 35'			I.			I.					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	ℳ.	ℙ.	Dates 1800+	ℳ.	ℙ.	Dates 1800+	ℳ.	ℙ.	Dates 1800+	ℳ.	ℙ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
15154 P. (suite).			15157 P. — 23185 L.			15161 P. (suite).			15166 P. — 23195 L.		
III.			III.			II.			II.		
70 4-25	12 ^h 16 ^m 32 ^s , 29 M	83° 23' 7 ^s 3 M	72 5-15	12 ^h 16 ^m 50 ^s , 27 G	99° 4'	59 4-25	12 ^h 16 ^m 15 ^s , 98 G	95° 20'	58 5- 4	12 ^h 16 ^m 27 ^s , 07 G	64° 37' 46 ^s , 0 G
15152 P. — 23179 L.			75 4- 9	50, 20 G	31 ^s , 7 G	60 5- 6	15, 97 G		61 4-20	27 ^s , 07 G	46, 5 G
III.			79 4-15	50, 06 G	31 ^s , 1 G	64 3-24	16, 08 G	41 ^s , 3 G	5-19	26 ^s , 93 G	46, 7 G
15153 P. — 23182 L.			4- 4	50, 24 M	31 ^s , 1 M	65 4-16	15, 06 M	38 ^s , 9 G	5-21	27, 07 G	
III.			15158 P. — 23183 L.			65 4-27 ¹	16, 04 M	39 ^s , 3 M	III.		
76 5- 5	12 ^h 16 ^m 36 ^s , 12 G	94° 53' 32 ^s , 4 G	I.			III.			70 4- 6	12 ^h 17 ^m 12 ^s , 40 G	64° 42' 45 ^s , 9 G
5- 6	35, 03 G	31 ^s , 2 G	12 ^h 15 ^m 17 ^s , 63 G			74 5- 6	12 ^h 17 ^m 21 ^s , 15 G	95° 25' 42 ^s , 4 G	4-22	12 ^h 17 ^m 12 ^s , 35 G	46, 9 G
5-12	35, 08 G	32 ^s , 3 G	37 3-12	17, 60 G	113° 58'	5- 8	2, 30 G	39 ^s , 3 G	5- 4	12, 35 G	46, 8 G
5-18	36, 13 G	29 ^s , 5 G	3-27	17, 49 G		ℙ augmentée de 0 ^s : err. de réduction.			5-10	12, 51 G	47 ^s , 3 G
15154 P. — 23180 L.			39 3- 2	17, 60 G		15162 P. — 23190-91 L.			5-17	12, 76 G	46, 8 G
III.			40 4-24	17, 64 G		II.			15167 P. — 23196 L.		
81 4-24	12 ^h 16 ^m 38 ^s , 26 J	50° 1' 51 ^s , 4 J	41 3-27	17, 61 G	49° 0' G	63 5- 5	12 ^h 16 ^m 16 ^s , 39 G	69° 33' 42 ^s , 3 G	II.		
4-30	38, 69 J	50 ^s , 9 J	44 3-28			III.			56 3-31	12 ^h 16 ^m 27 ^s , 54 G	75° 18' 1 ^s , 9 G
15155 P. — 23181 L.			46 5-23	17, 70 G	48, 3 G	72 4-18	12 ^h 17 ^m 21 ^s , 24 G	69° 38' 42 ^s , 6 G	60 4-29	27, 58 G	
II.			47 4-29	17, 64 G		III.			15168 P. — 23194 A. O.		
58 4-14	12 ^h 15 ^m 53 ^s , 53 G	72° 58'	48 5- 1	17, 61 G		80 5-11 ¹	12 ^h 17 ^m 21 ^s , 74 M	81 ^s , 1 M	I.		
III.			48 5- 2	17, 48 G		II.			41 3-11	12 ^h 15 ^m 41 ^s , 03 G	119° 28'
79 4-12	12 ^h 16 ^m 39 ^s , 33 G	73° 3' 43 ^s , 0 G	49 4- 6	17, 48 G		67 5- 6	12 ^h 16 ^m 17 ^s , 91 M	46° 30' 7 ^s , 7 M	3-12	41 ^s , 04 G	
80 4- 8	39, 21 G	43 ^s , 0 G	II.			III.			44 4- 3	41 ^s , 04 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.

15172 P. — 23198 L.					
II.					
55	5-13		12 ^h 16 ^m	115° 14'	
60	5-6		46° 18 G		13° 1 G
63	4-26		45° 89 G		14° 0 G

15173 P. — 23200 L.					
II.					
60	4-5		12 ^h 16 ^m	108° 47'	
			46° 52 G		38° 5 G

15174 P. — 23201 L.					
II.					
56	4-1		12 ^h 16 ^m	73° 36'	
57	4-19		49° 41 G		20° 1 G
62	4-29		49° 21 G		
	4-30		49° 19 G		21° 1 G

15175 P. — 23205 L.					
I.					
47	4-20		12 ^h 16 ^m	46° 35'	
	5-6		8° 51 G		
50	4-21		8° 65 G		
	5-28		8° 51 G		

15176 P. — 23202 L.					
II.					
58	3-9		12 ^h 16 ^m	72° 47'	
	5-2		52° 24 G		
59	3-20		52° 20 G		
64	4-1		52° 10 M		30° 8 M
	4-29		52° 25 M		52° 1 M

15177 P. — 12607 A. O.					
I.					
46	4-15		12 ^h 16 ^m	34° 24'	
					33° 1 F

15178 P. — 23207 L.					
I.					
37	2-24		12 ^h 16 ^m	63° 17'	
	4-22		16° 33 G		
42	3-12		16° 22 G		

15179 P. — 23204 L.					
II.					
55	4-23		12 ^h 17 ^m	114° 46'	
64	4-26		0° 71 M		44° 1 G
					44° 3 M

15180 P. — 23206 L.					
II.					
56	4-18		12 ^h 17 ^m	83° 15'	
57	4-7		3° 04 G		4° 9 G
58	4-15		3° 18 G		3° 2 G

15181 P. — 23209 L.					
I.					
49	3-4		12 ^h 16 ^m	37° 34'	
	5-24		28° 22 G		
50	3-26		28° 26 G		42° 2 G

15182 P. — 23211 L.					
I.					
37	3-6		12 ^h 16 ^m	63° 2'	
	3-7		31° 55 G		30° 5 F
	3-11		31° 53 G		29° 2 F
	3-20		31° 46 G		
	5-11		31° 61 G		29° 7 F
	5-23		31° 56 G		
38	4-14		31° 59 G		
40	4-2		31° 58 G		28° 1 F
	4-18		31° 54 G		

15183 P. — 23210 L.					
II.					
58	3-9		12 ^h 17 ^m	72° 52'	
			18° 00 G		

15184 P. — 23213 L.					
II.					
56	4-23		12 ^h 17 ^m	78° 3'	
			22° 91 G		21° 5 G

15185 P. — 23212 L.					
I.					
41	3-6		12 ^h 16 ^m	84° 48'	
	3-14		37° 40 G		
	4-28		37° 67 G		
42	4-4		37° 53 G		
	5-16		37° 70 G		
	5-17		37° 67 G		
43	4-24		37° 63 G		
	4-25		37° 65 G		

15186 P. — 23214-45 L.					
II.					
63	4-30		12 ^h 17 ^m	63° 38'	
			24° 99 G		

15187 P. — 23216 L.					
III.					
73	5-8		12 ^h 18 ^m	63° 43'	
	5-13		10° 28 G		26° 6 G
74	4-18		10° 29 M		27° 4 M
	4-22		10° 22 M		26° 3 M
	4-23		10° 30 M		26° 4 M
75	4-20		10° 33 M		25° 8 M
	5-12		10° 29 M		27° 5 M

15188 P. — 23220 L.					
II.					
67	5-7		12 ^h 17 ^m	46° 8'	
			30° 32 M		9° 9 M

15189 P. — 23217 L.					
II.					
56	4-21		12 ^h 17 ^m	84° 10'	
	5-15		31° 08 G		40° 8 G
59	5-22		31° 12 G		43° 3 G
61	4-28		31° 48 G		43° 0 G

15190 P. — 23218 L.					
II.					
58	4-16		12 ^h 17 ^m	87° 50'	
	5-7		31° 10 G		25° 6 G
61	4-30		31° 06 G		25° 8 F

15191 P. — 23221 L.					
II.					
67	5-7		12 ^h 17 ^m	57° 56'	
			32° 94 G		

15192 P. — 23222 L.					
III.					
72	4-19		12 ^h 18 ^m	58° 1'	
	4-21		17° 66 G		
	4-21		17° 49 G		
75	4-19		17° 26 G		38° 3 G
	4-24		17° 36 G		

¹ Mo. diminuée de 1° : correction indiquée par l'observateur, mais non appliquée.

¹ Mo. augmentée de 0° 40' : deux fois diminuée à tort de 1°.

¹ P. augmentée de 5° : erreur de moy.

¹ P. augmentée de 1°.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jr.	Mo.	Mo.	Mo.
15492 P. — 23219 L.					
I.					
47	3-14	12 ^h 16 ^m	94° 47'		
	3-15	47 ^s 74 G	47,84 G		
II.					
58	4-29	12 ^h 17 ^m	94° 52'		
	5-7	33 ^s 83 G	18 ^s 2 G		
59	3-18	33 ^s 86 G	17,5 G		
64	4-30	33,61 M	18,6 M		
III.					
76	5-19	12 ^h 18 ^m	94° 57'		
77	5-3	19 ^s 94 G	18 ^s 0 G		
	5-3	19,80 G	16,9 G		
	5-3	19,90 G	18,9 G		
15493 P. — 23222 L.					
III.					
80	4-7	12 ^h 18 ^m	47° 58'		
81	4-14	28 ^s 63 J	26 ^s 5 J		
	4-29	27,75 G	26,3 G		
	5-13	28,11 G	26,7 G		
	5-13	28,16 G	25,7 G		
15494 P. — 23225 L.					
II.					
67	4-26	12 ^h 17 ^m	58° 11'		
		49 ^s 99 G			
III.					
72	4-19	12 ^h 18 ^m	58° 16'		
75	4-27	34 ^s 88 M	23,9 M		
	4-28	34,92 M	24,0 M		
	4-29	34,86 M	24,2 M		
15495 P. — 23223 L.					
II.					
57	5-14	12 ^h 17 ^m	93° 26'		
58	4-23	48 ^s 82 G	28 ^s 0 G		
			28,4 G		
III.					
72	5-8	12 ^h 18 ^m	93° 31'		
	5-21	35 ^s 03 G			
	5-21	35,22 G	31 ^s 8 G		
77	4-6	35,02 G	33,0 G		
	5-4	34,89 G	31,9 G		
78	5-9	34,98 M	32,6 M		
15496 P. — 23224 L.					
II.					
58	4-13	12 ^h 17 ^m	73° 14'		
	5-5	49 ^s 63 G	44 ^s 8 G		
			45,7 G		
III.					
80	4-30	12 ^h 18 ^m	73° 6'		
		35 ^s 28 G	44 ^s 8 G		
15497 P. — 23227 L.					
II.					
67	4-29	12 ^h 17 ^m	57° 23'		
		52 ^s 50 G	57 ^s 9 G		
III.					
79	4-11	12 ^h 18 ^m	57° 28'		
		37 ^s 49 G	55 ^s 9 G		
15498 P. — 23226 L.					
II.					
55	4-17	12 ^h 17 ^m	115° 12'		
	5-8	57 ^s 52 G	44 ^s 2 G		
III.					
79	4-29	12 ^h 18 ^m	115° 17'		
		43 ^s 96 J	43 ^s 8 J		
15499 P. — 23228-29 L.					
I.					
42	4-6	12 ^h 17 ^m	100° 44'		
		12 ^s 38 G	59 ^s 3 F		
II.					
57	3-11	12 ^h 17 ^m	100° 49'		
59	5-23	58 ^s 74 G	59 ^s 4 G		
		58,72 G	59,9 G		
15200 P. — 23244-45 A.O.					
I.					
41	3-11	12 ^h 17 ^m	116° 53'		
	3-12	12 ^s 25 G			
		12,13 G			
15201 P. — 23233 L.					
III.					
81	5-7	12 ^h 18 ^m	46° 27'		
81	5-23	48 ^s 39 G	12 ^s 0 G		
		48,74 G			
15202 P. — 278 W.					
II.					
62	5-9	12 ^h 18 ^m	94° 23'		
			42 ^s 6 G		
15203 P. — 23238 L.					
III.					
80	4-8	12 ^h 18 ^m	52° 5'		
	4-19	55 ^s 32 G	7 ^s 2 G		
	5-7	55,14 G	8 ^s 3 G		
15204 P. — 23232 L.					
II.					
59	4-5	12 ^h 18 ^m	84° 13'		
61	4-28	9 ^s 75 G	56 ^s 6 G		
62	5-9	9,47 G	59,0 G		
III.					
69	4-8	12 ^h 18 ^m	84° 18'		
70	4-25	55 ^s 41 M	57 ^s 1 M		
	4-29	55,39 M	56,8 M		
72	4-30	55,16 M	56,0 M		
		55,16 G	58,4 G		
15205 P. — 280 W.					
II.					
62	5-9	12 ^h 18 ^m	94° 26'		
			67 ^s 2 G		
15206 P. — 23236 L.					
II.					
58	5-4	12 ^h 18 ^m	65° 17'		
61	5-25	12 ^s 23 G	45 ^s 3 G		
	5-26	12,22 G	45,1 G		
62	5-22	12,41 G	45,4 G		
63	4-3	12,28 G	45,7 G		
	4-18	12,44 G	46,6 G		
	4-24	12,46 G	46,3 G		
III.					
70	4-19	12 ^h 18 ^m	65° 22'		
		57 ^s 74 G			
15207 P. — 23234 L.					
I.					
47	3-16	12 ^h 17 ^m	108° 29'		
	3-17	26 ^s 46 G			
	3-18	26,41 G			
		26,35 G			
15208 P. — 71 Grande Ourse.					
I.					
47	5-5	12 ^h 17 ^m	32° 21'		
	5-11	36 ^s 87 G			
	5-14	36,96 G	44 ^s 5 G		
	5-17	37,16 G			
	5-25		44 ^s 7 F		
	5-26	37,20 G	41,1 G		
	5-27	37,12 G			
48	10-7	37,10 G			
	10-10	36,74 G			
49	4-9	36,99 G			
50	2-26		44 ^s 9 G		
51	4-21		44 ^s 7 G		
52	3-20	36,92 G			
	3-21	36,98 G			
15209 P. — 23253 L.					
III.					
72	4-15	12 ^h 19 ^m	66° 4'		
74	4-27	5 ^s 53 M	38 ^s 4 G		
	4-30	5,54 M	40,5 M		
75	4-9	5,62 G	37,2 G		
	4-20	5,53 G	40,1 G		
	4-23	5,64 G	39,7 G		
15210 P. — 23240 L.					
II.					
57	5-13	12 ^h 18 ^m	84° 19'		
67	4-24	21 ^s 55 M	29 ^s 8 G		
			28,6 M		
III.					
72	4-9	12 ^h 19 ^m	84° 24'		
		7 ^s 72 M	27 ^s 9 M		
15211 P. — 23243 L.					
III.					
71	3-28	12 ^h 19 ^m	57° 26'		
75	4-23	8 ^s 14 G	37 ^s 3 G		
		8,16 M	5,3 M		
15212 P. — 23241 L.					
II.					
58	4-19	12 ^h 18 ^m	73° 3'		
59	2-28	22 ^s 57 G	67 ^s 8 G		
III.					
79	5-1	12 ^h 19 ^m	73° 8'		
80	4-12	8 ^s 31 G	87 ^s 6 G		
		8,31 M	7,5 M		
15213 P. — 23239 L.					
I.					
44	5-13	12 ^h 17 ^m	114° 4'		
		36 ^s 74 G			
II.					
55	4-18	12 ^h 18 ^m	114° 9'		
		23 ^s 52 G			
III.					
79	5-2	12 ^h 19 ^m	114° 14'		
		10 ^s 22 J	28 ^s 1 J		
15214 P. — 23242 L.					
II.					
57	4-21	12 ^h 18 ^m	79° 28'		
	5-5	24 ^s 55 G	16 ^s 1 G		
		24,35 G	15,9 G		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♍.

15215 P. — 2536 A + 40°.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	50° 4'
81 4-28	11 ^h 10 J	32° 9 J

15216 P. — 12155 A. O.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	114° 52'
80 5-14	12 ^h 48 M	47° 5 M

15217 P. — 23245 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	70° 21'
58 2-27		20° 74 G
62 4-14		21, 0 G
63 5-2	29° 61 G	21, 0 G
63 4-13	29, 78 G	

	III.	
	12 ^h 19 ^m	70° 26'
70 4-25	15° 32 G	
4-26	15, 47 G	20° 6 G
4-29	15, 26 G	20, 8 G

15218 P. — 23246 L.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	50° 57'
69 4-30	15° 45 G	31° 6 G
5-1	15, 34 G	30, 9 G

15219 P. — 23247 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	51° 49'
66 5-18	32° 50 G	15° 5 G

	III.	
	12 ^h 19 ^m	51° 54'
80 5-3	17° 10 G	16° 2 G

15220 P. — 23244 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	89° 30'
58 5-5		26° 8 F
5-6	31° 23 G	
5-11		26, 2 G

	III.	
	12 ^h 19 ^m	89° 35'
79 4-11	17° 14 M	25° 7 M

15221 P. — 23260 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	65° 52'
63 4-6	37° 45 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♍.

15221 P. (suite).

	III.	
	12 ^h 19 ^m	65° 57'
72 4-15	23° 02 G	
75 5-13	22, 98 M	21° 2 M
79 4-7	23, 01 G	22, 8 G
4-19	22, 90 G	
80 4-21	22, 79 M	24, 0 M
5-14	22, 97 G	21, 6 G
5-18	22, 79 G	21, 6 G

15222 P. — 23248 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	94° 5'
58 3-12	38° 46 G	4° 3 G
60 3-24	38, 61 G	5, 6 G
61 4-23	38, 55 M	5, 2 M

	III.	
	12 ^h 19 ^m	94° 10'
76 5-12	24° 61 G	5° 7 G
5-17	24, 70 G	6, 4 G
5-18	24, 66 G	7, 4 G

15223 P. — 23249 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	107° 9'
55 5-16	43° 38 G	
59 3-31	43, 31 G	13° 0 G

15224 P. — 77 Piazz.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	84° 56'
41 3-14	0° 30 G	
3-25	0, 23 G	
42 5-16	0, 34 G	
5-17	0, 40 G	
43 4-24	0, 32 G	
4-25	0, 18 G	

15225 P. — 23250 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	104° 10'
55 5-18	45° 78 G	
58 4-22		16° 3 G

	III.	
	12 ^h 19 ^m	104° 15'
70 5-17	32° 31 M	14° 7 M

15226 P. — 23252 L.

	II.	
	12 ^h 18 ^m	87° 10'
56 5-16	51° 85 G	
57 3-5	51, 78 G	
3-17		55° 9 G
59 4-9	51, 90 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♍.

15226 P. (suite).

	III.	
	12 ^h 19 ^m	87° 15'
70 4-12		55° 2 G
72 3-26	37° 68 G	56, 0 G

15227 P. — 23257 L.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	44° 34'
80 4-1	38° 31 J	20° 1 J
81 4-28	38, 45 G	22, 7 G

15228 P. — 6 Chiens de chasse.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	50° 7'
44 4-25	11° 98 G	13° 9 G
47 4-14	12, 03 G	
5-8	12, 08 G	15, 9 G
5-11		16, 5 F
5-14		16, 1 G
49 3-6	12, 00 G	
5-26	11, 95 G	
50 4-2	11, 97 G	
4-25	11, 89 G	
5-3	12, 00 G	
51 5-7	11, 83 G	
53 6-10	12, 15 G	

15229 P. — 23254 L.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	93° 37'
47 3-22	10° 64 G	
3-24	10, 68 G	19° 3 F

	II.	
	12 ^h 18 ^m	93° 42'
64 4-12	56° 49 M	18° 7 M
4-18	56, 48 M	18, 7 M
4-19	56, 44 M	17, 9 M

	III.	
	12 ^h 19 ^m	93° 47'
76 5-3	42° 81 G	18° 4 G
5-4	42, 82 G	18, 3 G
5-5	42, 78 G	19, 3 G

15230 P. — 23255-56 L.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	73° 16'
41 3-27	12° 80 G	
3-28	12, 81 G	39° 7 F
4-28	12, 82 G	

	II.	
	12 ^h 18 ^m	73° 21'
56 3-10	58° 15 G	
4-6		36° 5 G
4-24		58, 45 G
57 3-31		58, 53 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♍.

15231 P. — 23258 L.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	63° 37'
74 5-1	43° 88 M	31° 3 M
5-2	43, 95 M	31, 7 M

15232 P. — 23261 L.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	46° 11'
81 3-30	51° 49 G	19° 7 G
4-21	51, 50 G	15, 9 G

15233 P. — 23283 L¹.

	III.	
	12 ^h 19 ^m	49° 25'
81 5-5		0° 6 G

¹ L'asc. dr. de Lal. doit être diminuée de 2". (Weisse et Argel.)

15234 P. — 23259 L.

	II.	
	12 ^h 19 ^m	96° 33'
57 5-17	6° 27 G	
58 3-29		15° 0 G
4-28		15, 6 F

	III.	
	12 ^h 19 ^m	96° 38'
72 4-24	52° 68 G	16° 3 G
5-1	52, 77 G	16, 2 G
5-15	52, 62 G	
76 4-24	52, 81 M	16, 7 M
5-4	52, 65 M	16, 5 M

15235 P. — 1892 Gr.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	5° 42'
53 11-9 I	57° 41 G	
11-12 I	57, 14 G	
11-25 I	56, 71 G	

15236 P. — 23262 L.

	I.	
	12 ^h 18 ^m	108° 27'
47 3-16	28° 56 G	
3-17	28, 54 G	24° 9 F

	II.	
	12 ^h 19 ^m	108° 32'
57 5-6	14° 53 G	23° 4 G

	III.	
	12 ^h 20 ^m	108° 37'
79 4-19	1° 67 M	24° 1 M

¹ P. augmentée de 1". erreur de reduct.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Q.	

15237 P. — 23263 L.					
II.					
59	4-3	12 ^h 19 ^m 17 ^s .43 G	103° 1'	8 ^s .3 G	
III.					
79	4-18 5-4	12 ^h 20 ^m 3 ^s .85 M 3,90 J	103° 6'	9 ^s .5 M 8,5 J	

15238 P. — 23264 L.					
II.					
60	3-20	12 ^h 19 ^m 19 ^s .78 G	104° 13'	4 ^s .1 G	
III.					
79	5-5	12 ^h 20 ^m 5 ^s .97 J	104° 17'	3 ^s .9 J	

15239 P. — 23267 L.					
I.					
37	2-23 3-6 3-7 3-9 3-11 3-20 3-21 38-12 40-2 4-14 4-16 4-18 4-20 4-24 4-25 42-3 43-4 45-10 46-5 50-4	12 ^h 18 ^m 38 ^s .54 G 38,70 G 38,54 G 38,57 G 38,08 G 38,43 G 38,55 G 38,70 G 38,71 G 38,66 G 38,62 G 38,54 G 38,62 G 38,55 G 38,10 G 38,49 G 38,65 G 38,48 G	61° 52'	21 ^s .8 F	
III.					
70	4-27 5-4 5-10	12 ^h 20 ^m 8 ^s .89 G 8,72 G 9,09 G	62° 2'	19 ^s .5 G 21,0 G 20,7 G	

15240 P. — 23266 L.					
II.					
56	3-31	12 ^h 19 ^m 24 ^s .97 G	74° 39'	9 ^s .0 G	
III.					
72	4-18	12 ^h 20 ^m 10 ^s .77 G	74° 44'	7 ^s .1 G	

15241 P. — 23265 L.					
I.					
44	4-16	12 ^h 18 ^m 40 ^s .36 G	81° 14'	48 ^s .0 G 50,8 G	

15242 P. (suite).					
II.					
57	5-19 59-4	12 ^h 19 ^m 25 ^s .83 G	81° 19'	49 ^s .7 G 49,0 G	
III.					
70	4-26	12 ^h 20 ^m 11 ^s .93 M	81° 24'	50 ^s .2 M	

15242 P. — 23268 L.					
II.					
58	5-2	12 ^h 19 ^m 26 ^s .70 G	70° 20'	4 ^s .4 G 2,9 G	

15243 P. — 23269 L.					
II.					
67	5-1	12 ^h 19 ^m 28 ^s .16 G	52° 6'	38 ^s .8 G	
III.					
71	4-4	12 ^h 20 ^m 13 ^s .11 G	52° 11'	37 ^s .4 G	
75	4-14 4-16	13,05 G 13,99 G			

Q diminuée de 8^s : erreur de réduct.

15244 P. — 80 Piazzzi.					
I.					
41	3-6	12 ^h 18 ^m 42 ^s .51 G	121° 58'		

15245 P. — 23270 L.					
I.					
47	3-14 3-15	12 ^h 18 ^m 40 ^s .62 G 49,64 G	94° 43'		
II.					
57	5-15	12 ^h 19 ^m 35 ^s .75 G	94° 48'	59 ^s .2 G	
65	4-27	35,97 M	57,8 M		
III.					
76	4-5 5-6 5-19	12 ^h 20 ^m 21 ^s .93 G 21,84 G	94° 53'	58 ^s .5 G 57,9 G 57,4 G	

15246 P. — 23271-72 L.					
I.					
44	4-1 4-2 4-3 4-4	12 ^h 18 ^m 26 ^s .6 F 26,3 F 50 ^s .06 G 50,01 G	89° 19'	26 ^s .6 F 28,0 F 29,0 G	

15246 P. (suite).					
II.					
56	3-28	12 ^h 19 ^m 36 ^s .27 G	89° 24'	28 ^s .3 G	
57	4-2 5-3	36,17 G			
III.					
80	4-17	12 ^h 20 ^m 22 ^s .14 M	89° 29'	27 ^s .2 M	

15247 P. — 23273 L.					
II.					
55	4-18 5-2 59-7	12 ^h 19 ^m 45 ^s .92 G 43,73 G	111° 36'	55 ^s .3 G	
III.					
80	4-19	12 ^h 20 ^m 32 ^s .50 M	111° 41'	54 ^s .4 M	

Ab. augmentée de 1^s : err. de transcript.

15248 P. — 23274 L.					
II.					
58	3-28 4-23 5-8	12 ^h 19 ^m 46 ^s .83 G 46,45 G	98° 3'	15 ^s .1 G 16,5 F 15,7 G	
III.					
76	5-6 5-8	12 ^h 20 ^m 32 ^s .78 M 32,77 M	98° 8'	15 ^s .9 M 17,2 M	

15249 P. — 72 Grande Ourse.					
I.					
49	3-17	12 ^h 19 ^m 6 ^s .11 G	33° 58'		
50	3-29		55 ^s .2 G		

15250 P. — 23275 L.					
I.					
47	3-27 4-2	12 ^h 19 ^m 2 ^s .06 G 2,10 G	92° 40'		
II.					
58	4-29 61-4 62-4	12 ^h 19 ^m 48 ^s .24 G 48,22 G	92° 45'	19 ^s .8 G 21,7 G	

15251 P. — 23279-80 L.					
I.					
40	4-4 47-6 6-4	12 ^h 19 ^m 12 ^s .31 G 12,61 G	60° 52'	10 ^s .5 G	

15251 P. (suite).					
II.					
53	5-4	12 ^h 19 ^m	60° 57'	9 ^s .3 G	
61	4-20 5-21 3-13	57 ^s .43 G 37,36 G	11,2 G		
63	3-13 3-24 3-31 4-1 4-2 4-23 4-25 4-27 4-29 5-3 5-7 5-8 5-20 5-25 5-27 5-28 5-29 5-29 4-12 4-14 4-20 5-14 5-16 5-17 5-18	57 ^s .31 G 57,32 G 57,43 G 57,36 G 57,30 G 57,23 G 57,27 G 57,40 G 57,34 G 57,33 G 57,33 G 57,35 G 57,41 G 57,33 G 57,41 G 57,33 G 57,25 G 57,34 G 57,34 G 57,26 G 57,26 G 57,33 G 57,33 G 57,41 G 57,26 G 57,28 G	10,7 G		
III.					
72	4-30 5-1 5-2 5-2 5-11 5-13 4-28 4-29 5-5 5-13 5-23	12 ^h 20 ^m 42 ^s .36 M 42,34 M 42,29 M 42,33 M 42,30 M 42,25 M 42,25 M 42,31 M 42,41 M 42,33 M	61° 2'	10 ^s .4 M 11,1 M 11,6 M 10,4 M 12,1 M 11,4 M 11,2 M 11,6 M 12,6 M 12,5 M	

Ab. augmentée de 1^s.

15252 P. — 23281 L.					
I.					
37	4-30 5-11 5-17 5-23 3-27 3-28 4-4 5-7	12 ^h 19 ^m 13 ^s .81 G 13,94 G 13,84 G 13,91 G 13,93 G 13,94 G 13,82 G	62° 18'	57 ^s .0 F 55,4 F	
II.					
58	4-28 61-5 5-25 5-26 63-4	12 ^h 19 ^m 58 ^s .90 G 58,90 G 54,5 G 54,3 G	62° 23'	53 ^s .8 G 54,8 G 54,5 G 54,3 G	
III.					
70	4-22	12 ^h 20 ^m 44 ^s .02 G	62° 28'	53 ^s .8 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15342 P. — 23384 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	85° 43'
56 4-18	26 ^h 05 G	
57 3-17		1° 6 G
59 4-9	25,94 G	

III.

	12 ^h 24 ^m	85° 48'
70 4-11		1° 7 G

15343 P. — 23382-83 L.

I.		
	12 ^h 22 ^m	79° 25'
40 4-24	41 ^h 20 G	
41 3-25	41 ^h 12 G	
41 4-28	41 ^h 4 G	
43 3-2	41 ^h 08 G	
43 5-3	41 ^h 20 G	
44 4-16	41 ^h 13 G	
44 4-28 ¹		28° 3 F
48 1-4	41, 20 G	

II.

	12 ^h 23 ^m	79° 30'
57 4-21	26 ^h 86 G	27° 5 G
5-5	26,85 G	27,5 G
59 3-20	27,04 G	27,9 G

¹ δ diminuée de 30" (à tour de vis des microscopes).

15344 P. — 23386 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	84° 9'
57 4-2		0° 1 G
4-18	35 ^h 15 G	
62 3-25	34,94 G	
4-18	35,13 G	0,8 G

III.

	12 ^h 24 ^m	84° 14'
70 4-29	20 ^h 92 M	1° 4 M

15345 P. — 23388 L.

III.		
	12 ^h 24 ^m	54° 47'
69 4-28	23 ^h 37 G	46 ^h 9 G
4-29	23,41 G	46,0 G

15346 P. — 2680 A — 4°.

III.		
	12 ^h 24 ^m	91° 42'
68 4-20 ¹	24 ^h 12 M	23° 8 M

¹ α. augmentée de 1" (?). (Voir Arg.)

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15347 P. — 23387 L.

I.		
	12 ^h 23 ^m	93° 12'
44 3-28	53 ^h 19 G	14° 2 F
44 4-3	53,25 G	13,9 F
4-4	52,95 G	12,3 G

II.

	12 ^h 23 ^m	93° 17'
57 5-15	39 ^h 30 G	14° 8 G
5-17	39,28 G	
60 3-24	39,20 G	13,6 G

III.

	12 ^h 24 ^m	93° 22'
75 5-19	25 ^h 41 G	12° 5 G
76 4-5	25,24 G	13,4 G
4-7	25,50 G	12,5 G
4-12	25,35 G	13,4 G
78 5-9	25,26 M	13,0 M

15348 P. — 23394 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	55° 28'
66 5-18	41 ^h 99 G	35° 6 G

III.

	12 ^h 24 ^m	55° 33'
71 4-4	26 ^h 81 G	
72 4-21	26,39 G	

15349 P. — 23390 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	70° 44'
62 3-31		20° 5 G
4-1		20,8 G

III.

	12 ^h 24 ^m	76° 49'
72 4-9	29 ^h 76 G	19° 5 G
4-13	29,77 G	18,5 G

15350 P. — 42246 A. O.

I.		
	12 ^h 22 ^m	105° 37'
44 5-13	57 ^h 93 G	

15351 P. — 23389 L.

III.		
	12 ^h 24 ^m	88° 38'
72 4-30	31 ^h 35 G	42° 2 G
75 5-4	31,44 M	43,0 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15352 P. — 3405 Sf. — 48°.

II.		
	12 ^h 23 ^m	108° 49'
59 3-31	45 ^h 22 G	

15353 P. — 23392 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	99° 0'
58 4-28		47° 7 F
60 4-30	49 ^h 97 G	49,6 G
5-4	50,09 G	48,2 G
61 5-19	49,91 G	47,7 G

III.

	12 ^h 24 ^m	99° 5'
74 5-6	36 ^h 19 G	47° 7 G
5-8	36,31 G	46,7 G
79 4-4	36,34 M	46,5 M
80 4-29	36,25 G	47,4 G

15354 P. — 4 Dragon.

I.		
	12 ^h 23 ^m	19° 56'
50 4-18	16 ^h 87 G	
52 1-51		21° 9 G
1-51		22,3 F
1-5		23,6 G
1-5		24,6 F
1-61		24,5 G
1-61		21,8 F
2-6		23,8 F
12-20		23,8 F
12-20 I		21,2 F
53 1-81		24,3 F
1-8		22,0 F
1-10		22,3 F
1-11 I		24,1 F
1-11		25,1 F
1-14 I		24,0 F
1-15		22,1 F

III.

	12 ^h 24 ^m	20° 6'
72 5-20	37 ^h 32 M	22° 0 M

15355 P. — 23393 L.

II.		
	12 ^h 23 ^m	108° 49'
59 3-22	51 ^h 83 G	10° 9 G
3-31	51,96 G	8,5 G
60 4-9	51,75 G	12,0 G

15356 P. — 8160 Mn.

II.		
	12 ^h 23 ^m	86° 56'
62 5-2	52 ^h 89 G	10° 2 G

III.

	12 ^h 24 ^m	87° 1'
81 5-13	39 ^h 33 M	9° 6 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15357 P. — 23394 L.

III.		
	12 ^h 24 ^m	98° 47'
72 5-8	43 ^h 06 M	
5-21	43,16 G	43° 7 G
76 5-4	42,87 M	44,6 M
5-6	42,87 M	44,5 M

15358 P. — 388 W.

III.		
	12 ^h 24 ^m	91° 22'
81 3-28	44 ^h 06 M	34° 7 M
4-14	42,32 M	34,2 M

15359 P. — 23396 L.

I.		
	12 ^h 23 ^m	61° 34'
38 3-12	13 ^h 91 G	
41 3-14	13,71 G	

II.

	12 ^h 24 ^m	64° 39'
63 3-13 ¹	0 ^h 91 G	32° 5 G
3-24	0,78 G	
3-31	0,88 G	
4-1	0,82 G	
4-2	0,83 G	
4-23	0,88 G	
4-23	0,84 G	
4-27	0,91 G	
5-3	0,91 G	
5-7	0,92 G	
5-8	0,91 G	
5-20	0,69 G	
5-25	0,87 G	
5-27	0,87 G	
5-29	0,85 G	
6-3	0,89 G	
64 3-29	0,86 G	
4-7	0,87 G	
4-13	0,78 G	
4-14	0,88 G	
4-20	0,84 G	
5-14	0,75 G	
5-16	0,87 G	
5-17	0,83 G	
5-18	0,97 G	
65 5-26	0,75 G	

III.

	12 ^h 24 ^m	64° 44'
74 4-23	45 ^h 00 M	29° 9 M
76 4-21	45,91 M	30,6 M
4-24	45,92 M	29,8 M
80 4-12	45,91 G	29,0 G

¹ δ diminuée de 2", z : err. de moy.

15360 P. — 4762 A — 51°.

I.		
	12 ^h 23 ^m	38° 9'
46 4-15		37° 0 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800 +	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800 +	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800 +	A. M. J.	Ab. Q.
15361 P. — 23395 L.			15368 P. — 23399 L.			15374 P. — 23409 L.			15378 P. (suite).		
II.			II.			II.			III.		
12 ^h 24 ^m 87° 53'			12 ^h 24 ^m 87° 53'			12 ^h 24 ^m 84° 10'			12 ^h 25 ^m 94° 21'		
60 4-29	2 ^h 55 G		58 5-7		5 ^h 40 F	62 4-18	1 ^h 20 G	20° 5 G	76 5-3	13 ^h 18 G	46° 3 G
61 4-30	2, 21 G		60 4-29	5 ^h 49 G	55, 5 G				5-4	13, 17 G	49, 8 G
¹ Erreur de 1 ^{re} dans la déclinaison appro- chée inscrite au t. XVII. Observée avec 23399 L., également erronée de 1 ^{re} .			61 4-23	5, 21 G		III.			5-5	13, 21 G	47, 3 G
			4-30	5, 61 G		12 ^h 25 ^m 84° 15'			15379 P. — 23420 L.		
15362 P. — 23398 L.			¹ Erreur de 1 ^{re} dans la décl. approchée inscrite au t. XVII. (Voir 23395 L.)			79 5-17	0 ^h 04 G		I.		
II.			15369 P. — 23415 L.			80 5-7	0, 27 M	25° 4 M	12 ^h 23 ^m 78° 52'		
12 ^h 24 ^m 72° 36'			III.			¹ Q non inscrite au Catalogue : note douteuse par l'observateur.			II.		
58 4-14	3 ^h 43 G	37° 5 G	12 ^h 24 ^m 36° 14'			15375 P. — 23410-11 L.			12 ^h 24 ^m 78° 57'		
4-19	3, 10 G		81 4-21	52, 83 G	16, 8 G	II.			58 4-13	33, 15 G	18° 4 G
III.			5-8	53, 15 G	18, 7 G	12 ^h 24 ^m 81° 37'			59 4-16		17, 9 G
72 4-14	48 ^h 46 G	72° 41'	15370 P. — 394 W.			III.			12 ^h 25 ^m 79° 2'		
15363 P. — 23406 L.			II.			56 4-20	1 ^h 50 G	20° 2 G	12 ^h 25 ^m 19° 50 G		
III.			12 ^h 24 ^m 80° 55'			57 4-19			¹ La déclinaison approchée inscrite au t. V doit être augmentée de 2". Le cahier- minute porte * A = 22' 18".		
81 4-24	48 ^h 44 G	27° 7 G	62 4-24	8 ^h 24 G	25° 8 G	III.			15380 P. — 23447 L.		
4-30	48, 58 G	1, 0 G	5-2	8, 45 G	25, 2 G	72 4-9	0 ^h 26 M	18° 0 M	I.		
15364 P. — 23402-03 L.			15371 P. — 23414 et 45 L.			15376 P. — 23407 L.			12 ^h 23 ^m 101° 51'		
III.			II.			II.			41 3-11	45, 35 G	
72 4-19	49 ^h 10 G	9° 7 G	67 5-6	12 ^h 24 ^m 49° 38'	37, 8 M	12 ^h 24 ^m 102° 47'			3-12	45, 45 G	
75 4-20	49, 19 M	8, 0 M	III.			55 5-13	1 ^h 77 G		47 4-1	45, 67 G	
15365 P. — 2707 A + 4^e.			80 4-8	57 ^h 05 G	34° 8 G	60 5-5	1 ^h 71 G	25° 2 G	15381 P. — 23422 L.		
III.			81 4-28	56, 96 G	36, 0 G	III.			II.		
80 5-5	49 ^h 42 M	15° 2 M	5-5		38, 2 G	12 ^h 25 ^m 102° 52'			12 ^h 24 ^m 62° 9'		
5-9	49, 24 M	15, 0 M	15372 P. — 23412 L.			79 4-26	1 ^h 08 J	26° 3 J	III.		
81 4-21	49, 71 M	15, 1 M	III.			15377 P. — 23413 L.			12 ^h 25 ^m 62° 14'		
5-10	49, 38 M	15, 5 M	69 4-30	57 ^h 67 G	32° 3 G	II.			70 4-19	20° 00 G	35° 8 G
¹ Ab. diminuée de 1 ^{re} .			5-1	57, 65 G	31, 5 G	63 4-6	16 ^h 76 G	6, 2 G	5-9	20, 05 G	35° 8 G
15366 P. — 23401 L.			15373 P. — 23404-05 L.			4-26	16, 68 G	6, 7 G	5-10	19, 99 G	35, 9 G
III.			II.			15378 P. — 23416 L.			4-16	20, 01 G	35, 2 G
70 4-27	49 ^h 53 G	61° 34'	12 ^h 24 ^m 98° 24'			I.			4-28	20, 00 G	36, 0 G
73 5-2	49, 90 G	41° 6 G	56 3-15	11 ^h 42 G	24° 8 G	12 ^h 23 ^m 91° 11'			15382 P. — 23423 L.		
75 4-14	49, 84 G	42, 7 G	58 3-12	11, 68 G	23, 6 G	II.			I.		
4-24	49, 91 G	42, 4 G	3-17	11, 44 G	23, 7 G	40 4-20	40 ^h 76 G		12 ^h 23 ^m 63° 16'		
15367 P. — 23397 L.			61 4-13	11, 80 G		42 4-30	40, 71 G		III.		
II.			III.			4-5	40, 74 G		12 ^h 25 ^m 63° 26'		
59 5-24	4 ^h 39 G	41° 4 G	76 5-15	57 ^h 95 M	25° 1 M	II.			70 4-26	20 ^h 09 G	19° 5 G
III.			77 4-24	57, 91 M	23, 6 M	58 4-23	46 ^h 7 F		4-23	20, 18 M	18, 2 M
69 4-26	50 ^h 48 M	40° 9 M	5-18	57, 99 M	25, 3 M	62 5-22	26, 90 G	48, 4 G	15383 P. — 23424 L.		
			¹ Q augmentée de 5'.			III.			12 ^h 25 ^m 56° 17'		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
15384 P. — 23421 L.						15390 P. — 12716 A. O.						15394 P. — 23435 à 37 L.						15399 P. — 23442-43 L.					
			II.						II.						II.						II.		
			12 ^h 24 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m		
56 4-6			77°5'			17°55'			59°54'			59°54'			113°25'			113°25'			113°25'		
58 5-5			34°7' G			32°2' G			43°2' G			43°2' G			38°8' G			38°8' G			38°8' G		
59 2-28			34°81 G			33,2 G			41,9 G			41,9 G			39,5 G			39,5 G			39,5 G		
			III.						III.						III.			III.			III.		
72 4-12			12 ^h 25 ^m			50°59'			41°11 J			41°11 J			113°30'			113°30'			113°30'		
			20°45 G			38°61 J			38°63 J			38°63 J			37°4 M			37°4 M			37°4 M		
						1 ^o α. diminuée de 1° : erreur de moy.																	
15385 P. — 23448 L.						15391 P. — 23439 L.						15395 P. — 23433 L.						15400 P. — 23447 L.					
			II.			III.			II.			II.			III.			III.			III.		
			12 ^h 24 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m		
59 5-23			110°12'			44°5'			91°0'			91°0'			62°31'			62°31'			62°31'		
			34°75 G			1°0 G			54°01 G			54°01 G			7°48 M			7°48 M			7°48 M		
			III.						III.			III.			7°54 M			7°54 M			7°54 M		
79 5-2			110°17'						91°5 G			91°5 G			32,0 G			32,0 G			32,0 G		
			21°49 J																				
15386 P. — 23430 L.						15392 P. — 23434 L.						15396 P. — 23440 L.						15401 P. — 23446 L.					
			III.			I.			III.			II.			II.			I.			II.		
			12 ^h 25 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 24 ^m			12 ^h 25 ^m		
81 5-2			55°23'			65°52'			91°4'			91°4'			103°0'			103°0'			103°0'		
5-7			28°88 J			65°57'			60°5 G			60°5 G			35°26 G			35°26 G			35°26 G		
5-7			24°5 J			19°8 G			40°02 G			40°02 G											
			1 ^o α. non comprise dans la moy. : erreur probable de 10°.			51°79 G			59,5 G			59,5 G											
15387 P. — 23426-27 L.						15393 P. — 23431-32 L.						15397 P. — 23444 L.						15402 P. — 23450 L.					
			II.			I.			II.			III.			III.			III.			III.		
			12 ^h 24 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m		
58 4-12			83°30'			105°20'			83°22'			83°22'			43°48'			43°48'			43°48'		
74 4-12			44°19 G			11°5 F			48°40 G			48°40 G			13°12 G			13°12 G			13°12 G		
59 4-5			56°2 G			13,1 F			48°68 G			48°68 G			2°4 M			2°4 M			2°4 M		
			43°53 G						5-17			5-17			7°97 M			7°97 M			7°97 M		
			57,8 G						5-18			5-18											
			III.						48°56 G			48°56 G											
69 4-5			83°35'						5-19			5-19											
			29°35 M						48°60 G			48°60 G											
			58°6 M						5-2			5-2											
			1 ^o α. non comprise dans la moyenne.						48°51 G			48°51 G											
			1 ^o δ. diminuée de 3° : erreur de réduct.						48°65 G			48°65 G											
15388 P. — 23429 L.						15398 P. — 23441 L.						15403 P. — 23451 L.											
			III.						III.			II.			II.			II.			II.		
			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m		
70 5-6			62°17'			105°30'			83°36'			83°36'			46°6'			46°6'			46°6'		
74 4-30			30°21 G			13°8 J			0°16 G			0°16 G			11°23 G			11°23 G			11°23 G		
75 4-30			30,30 M			37,51 M			0,37 G			0,37 G			13,12 G			13,12 G			13,12 G		
75 4-33			31,2 M			12,5 M			0,25 M			0,25 M			29°7 G			29°7 G			29°7 G		
75 4-37			33,4 G																				
			30,43 G																				
			30,24 G																				
			31,3 G																				
15389 P. — 23428 I.						15399 P. — 23441 L.						15404 P. — 23449 L.											
			II.			III.			II.			II.			II.			II.			II.		
			12 ^h 24 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m		
63 4-18			60°15'			105°30'			110°26'			110°26'			61°8'			61°8'			61°8'		
			45°61 G			37°68 J			13°2 G			13°2 G			14°23 G			14°23 G			14°23 G		
			27°0 G			37,51 M			1°03 G			1°03 G			15°80 G			15°80 G			15°80 G		
			III.						III.			III.			III.			III.			III.		
			12 ^h 25 ^m			12 ^h 25 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m			12 ^h 26 ^m		
74 5-1			66°20'			105°30'			110°34'			110°34'			61°13'			61°13'			61°13'		
5-2			30°72 M			37°68 J			0°16 G			0°16 G			11°23 G			11°23 G			11°23 G		
5-2			30,70 M			12,5 M			0,37 G			0,37 G			13,12 G			13,12 G			13,12 G		
			26,3 M																				
			31,2 M																				
			33,4 G																				
			30,43 G																				
			30,24 G																				
			31,3 G																				

Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.
15405 P. — 23452 L.			15411 P. — 23460 L.			15417 P. — 23474 L.			15423 P. — 23477 L.		
III.			II.			III.			II.		
81	5-13	12 ^h 26 ^m 23 ^s 74J 51 ^s 0J	57	4-11 4-24	12 ^h 25 ^m 59 ^s 74G 49 ^s 9G 50 ^s 8G	81	5-5 5-13	12 ^h 27 ^m 43 ^s 58' 23 ^s 0G 20 ^s 6G	67	5-1	12 ^h 26 ^m 55 ^s 3' 31 ^s 00G
° α diminuée de 0 ^s ,17 ^m ; erreur de red.			III.			15418 P. — 23470 L.			III.		
15406 P. — 23454-55 L.			79	5-1	12 ^h 26 ^m 45 ^s 50J 50 ^s 8J	15419 P. — 23466 L.			79	5-12	12 ^h 27 ^m 55 ^s 8' 15 ^s 62G 50 ^s 1G
III.			15412 P. — 23462 L.			III.			15424 P. — 23478 L.		
81	5-10	12 ^h 26 ^m 27 ^s 07J 39 ^s 5J	II.			70	5-17 74 4-23 73 4-20	12 ^h 27 ^m 68 ^s 52' 12 ^s 15G 26 ^s 7G 11 ^s 98M 27 ^s 7M 12 ^s 02M 27 ^s 2M 11 ^s 88M 28 ^s 2M 12 ^s 03M 27 ^s 2M 11 ^s 96M 27 ^s 6M	II.		
15407 P. — 23453 L.			57	5-20	12 ^h 26 ^m 1 ^s 24G 81 ^s 58'	15420 P. — 23467 L.			12 ^h 26 ^m 64 ^s 46' 33 ^s 50G 49 ^s 8G		
II.			III.			II.			III.		
63	4-24	12 ^h 25 ^m 45 ^s 32G 27 ^s 5G	80	5-18	12 ^h 26 ^m 82 ^s 3' 47 ^s 21G 34 ^s 8G	56	4-18 57 4-2	12 ^h 26 ^m 81 ^s 32' 26 ^s 81G 59 ^s 3G 58 ^s 4G	79	4-9 80 4-12	12 ^h 27 ^m 64 ^s 51' 18 ^s 36G 41 ^s 1G 39 ^s 6G
III.			15413 P. — 23461 L.			III.			15425 P. — 23471 à 73 L.		
73	4-25	12 ^h 26 ^m 30 ^s 07G 26 ^s 3G	II.			72	4-18	12 ^h 27 ^m 81 ^s 37' 12 ^s 29M 57 ^s 3M	I.		
15408 P. — 23456-57 L.			59	3-31	12 ^h 26 ^m 3 ^s 94G 109 ^s 1' 8 ^s 6G	15421 P. — 23468 L.			II.		
II.			III.			II.			III.		
58	5-1	12 ^h 25 ^m 91 ^s 30' 51 ^s 74G 59 ^s 9G	80	4-8	12 ^h 26 ^m 109 ^s 6' 50 ^s 57M 7 ^s 2M	58	5-5 59 4-4 4-25	12 ^h 26 ^m 81 ^s 56' 47 ^s 1F 46 ^s 0G 28 ^s 03G	39	3-2 40 4-14 42 4-23	12 ^h 25 ^m 98 ^s 35' 47 ^s 02G 47 ^s 09G 47 ^s 11G 45 ^s 3F 5-20 46 ^s 06G 43 ^s 46,85G 44 3-6 47 ^s 00G 47 ^s 07G
60	3-24	51 ^s 72G 61 ^s 2G	15414 P. — 427 W.			59	4-4 4-25	28 ^s 03G	43	4-13	46 ^s 85G
64	4-13	51 ^s 85M 59 ^s 4M	II.			III.			44	3-6	47 ^s 00G
III.			58	4-12	12 ^h 26 ^m 83 ^s 26' 9 ^s 55G	15422 P. — 23469 L.			II.		
77	5-4	12 ^h 26 ^m 37 ^s 96G 91 ^s 35'	III.			69	4-30	12 ^h 27 ^m 82 ^s 1' 13 ^s 68M 44 ^s 9M	56	3-15	12 ^h 26 ^m 98 ^s 40' 33 ^s 58G 44 ^s 4G
15409 P. — 4017 Rümker.			80	4-17	12 ^h 26 ^m 83 ^s 31' 55 ^s 46M 39 ^s 2M	15423 P. — 23474 L.			58	3-17	33 ^s 58G 44 ^s 4G
II.			81	5-12	55 ^s 42M 40 ^s 7M	II.			3-28	33 ^s 57G 45 ^s 6G	
61	4-23	12 ^h 25 ^m 84 ^s 42' 2 ^s 2G	15415 P. — 23464 L.			III.			3-29	44 ^s 4G	
62	4-24	57 ^s 38G 7 ^s 6G	II.			12 ^h 26 ^m 86 ^s 18' 28 ^s 74M 54 ^s 9M			5-8	33 ^s 34G 45 ^s 3G	
4-25	57 ^s 16G 8 ^s 6G	III.			67	5-3	12 ^h 26 ^m 85 ^s 0' 29 ^s 14G 22 ^s 5G 22 ^s 8G	59	3-18	33 ^s 14G 49 ^s 2G	
4-29	57 ^s 53G 6 ^s 5G	15416 P. — 23463 L.			III.			3-19	33 ^s 40G 46 ^s 1G		
4-30	57 ^s 21G 8 ^s 0G	II.			12 ^h 27 ^m 86 ^s 23' 14 ^s 60M 53 ^s 0M			61	4-13	33 ^s 33G 45 ^s 3G	
III.			57	5-13	12 ^h 26 ^m 81 ^s 16' 4 ^s 29G 39 ^s 9G	15424 P. — 23478 L.			5-20	33 ^s 43G 45 ^s 3G	
81	4-26	43 ^s 14M 7 ^s 1M	58	4-16	18 ^s 13G 3 ^s 6G	II.			62	4-12	33 ^s 42G 46 ^s 1G
3-5	43 ^s 27M 7 ^s 4M	III.			12 ^h 27 ^m 81 ^s 21' 3 ^s 83G 41 ^s 7G			63	4-2	46 ^s 6G	
° α non comprise dans la moyenne.			72	4-30	12 ^h 27 ^m 81 ^s 21' 3 ^s 83G 41 ^s 7G	15425 P. — 23479 L.			4-3	33 ^s 24G 46 ^s 0G	
15410 P. — 23459 L.			15417 P. — 23474 L.			II.			5-27	45 ^s 9G	
I.			II.			12 ^h 26 ^m 85 ^s 0' 29 ^s 14G 22 ^s 5G 22 ^s 8G			5-28	45 ^s 8G	
40	4-24	12 ^h 25 ^m 78 ^s 50' 12 ^s 20G 12 ^s 10G	15418 P. — 23475 L.			III.			64	5-17	33 ^s 48M 45 ^s 3M
50	4-25 5-3	12 ^h 26 ^m 12 ^s 10G 12 ^s 11G	II.			12 ^h 27 ^m 85 ^s 5' 20 ^s 8G 22 ^s 3M			III.		
II.			60	3-20 4-5	12 ^h 26 ^m 102 ^s 3' 18 ^s 98G 34 ^s 1G 18 ^s 84G 33 ^s 6G	15422 P. — 23469 L.			12 ^h 27 ^m 98 ^s 45' 19 ^s 60G 43 ^s 7G		
III.			III.			II.			74	5-6	19 ^s 60G 43 ^s 7G
57	3-23	12 ^h 25 ^m 78 ^s 55' 57 ^s 57G 53 ^s 2G	15419 P. — 23470 L.			12 ^h 26 ^m 85 ^s 0' 29 ^s 14G 22 ^s 5G 22 ^s 8G			5-8	19 ^s 68G 43 ^s 7G	
59	4-16	57 ^s 79G 52 ^s 8G	II.			12 ^h 27 ^m 85 ^s 5' 20 ^s 8G 22 ^s 3M			78	5-13	19 ^s 75M 44 ^s 4M
			79	4-11	12 ^h 27 ^m 102 ^s 8' 53 ^s 34M 31 ^s 1M	15423 P. — 23474 L.			80	3-26	19 ^s 60G 43 ^s 5G
			III.			III.			3-26	19 ^s 73J 44 ^s 5J	
			12 ^h 27 ^m 55 ^s 8' 15 ^s 62G 50 ^s 1G			12 ^h 26 ^m 85 ^s 0' 29 ^s 14G 22 ^s 5G 22 ^s 8G			4-23	19 ^s 50M 45 ^s 5M	
						14 ^s 87M 22 ^s 3M			5-17	19 ^s 77M 44 ^s 5M	
									5-20	19 ^s 83M 44 ^s 8M	
									81	4-12	19 ^s 63M 44 ^s 3M
									5-10	19 ^s 71M 44 ^s 4M	
									5-11	19 ^s 77J 44 ^s 9J	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.					Ab.	Op.					Ab.	Op.					Ab.	Op.	
15426 P. — 23479 L.						15431 P. (suite).						15438 P. — 23500 L.						15442 P. (suite).					
I.						II.						II.						I.					
12 ^h 25 ^m 64° 51'						12 ^h 26 ^m 112° 46'						12 ^h 27 ^m 78° 18'						12 ^h 26 ^m 19° 21'					
50	5-28		50 ^h 36 G			55	4-23		27 ^h 4 G			57	5-5		15 ^h 76 G	12 ^h 8 G		43	9-21 I		49 ^h 96 G	21 ^h 1 F	
II.						4-30 44 ^h 25 G 30 ^h 1 G						9-23 I 33 ^h 1 F						50 ^h 21 G 23 ^h 7 G					
12 ^h 26 ^m 64° 56'						15432 P. — 3651 Sf. — 47°.						III.						11-22 I 22 ^h 7 G					
64	4-19		37 ^h 7 G			15432 P. — 3651 Sf. — 47°.						72	4-4		1 ^h 33 G	14 ^h 7 G		45	11-22 I		22 ^h 7 G		
	4-21		37 ^h 7 G			I.							4-14		1 ^h 28 G			47	3-27		25 ^h 8 G		
	4-22		38 ^h 3 G			12 ^h 26 ^m 107° 19'						15439 P. — 23502 L.						10-25 I 49 ^h 64 G					
	4-23		38 ^h 5 G			44	5-9		4 ^h 03 G			II.						10-27 I 49 ^h 56 G					
III.						1 A. augm. de 1 ^m : erreur de transcr. Erreur probable de 30' dans la hauteur inscrite sur le cahier de l'observateur.						12 ^h 27 ^m 74° 35'						12-31 I 25 ^h 5 G					
12 ^h 27 ^m 65° 1'						15433 P. — 23491-92 L.						12 ^h 27 ^m 18° 23 G 1 ^h 9 G						12-31 I 24 ^h 6 F					
70	4-27		20 ^h 39 G		35 ^h 8 G	II.						58	5-2		18 ^h 23 G	2 ^h 1 G		51	12-31 I		24 ^h 8 G		
73	5-2		20 ^h 26 G		37 ^h 7 G	12 ^h 26 ^m 55° 50'						60	5-5		18 ^h 44 G			52	1-5 I		24 ^h 8 G		
81	4-28		20 ^h 30 M		36 ^h 0 M	III.						12 ^h 28 ^m 74° 40'						1-5 I 23 ^h 7 G					
	4-29		20 ^h 19 M		36 ^h 9 M	67	5-6		53 ^h 68 G 30 ^h 6 G			III.						1-6 I 23 ^h 6 F					
	4-30		20 ^h 31 M		36 ^h 4 M	12 ^h 27 ^m 38 ^h 06 M 30 ^h 6 M						80	4-24		3 ^h 85 M 1 ^h 1 M			53	1-11 I		25 ^h 5 F		
15427 P. — 23485 L.						12 ^h 27 ^m 38 ^h 06 M 30 ^h 6 M						15440 P. — 23501 L.						12 ^h 27 ^m 81° 29'					
III.						1 Q diminuée de 1 ^m : erreur de réduct.						I.						II.					
12 ^h 27 ^m 51° 14'						15434 P. — 23498-99 L.						12 ^h 26 ^m 105° 29'						12 ^h 27 ^m 81° 29'					
69	4-28		23 ^h 05 G		26 ^h 5 G	II.						44	5-12		33 ^h 49 G			57	3-17		27 ^h 8 G		
	4-29		24 ^h 04 G		26 ^h 0 G	12 ^h 27 ^m 47° 52'						II.						59	5-24		23 ^h 73 G	27 ^h 4 G	
15428 P. — 23482-83 L.						67	4-17		4 ^h 67 M 49 ^h 3 M			12 ^h 27 ^m 105° 34'						III.					
III.						15435 P. — 23489-90 L.						59	5-23		20 ^h 26 G	56 ^h 0 G		12 ^h 28 ^m 81° 34'					
12 ^h 27 ^m 61° 13'						9 β Corbeau.						60	4-9		20 ^h 13 G	55 ^h 7 G		9 ^h 47 M 27 ^h 2 M					
81	5-8		25 ^h 05 J		43 ^h 3 J	Étoile fondamentale.							4-10		20 ^h 04 G	57 ^h 8 G		9 ^h 42 M 28 ^h 2 M					
	5-12		23 ^h 05 J		44 ^h 4 J	15436 P. — 23496 L.						III.						15444 P. — 23505 L.					
15429 P. — 23487-88 L.						II.						12 ^h 28 ^m 105° 39'						III.					
II.						12 ^h 26 ^m 55° 58'						70	5-17		6 ^h 96 M 54 ^h 3 M			12 ^h 28 ^m 60° 59'					
12 ^h 26 ^m 55° 58'						15437 P. — 23497 L.						I.						10 ^h 59 M 10 ^h 7 M					
67	4-24		44 ^h 74 G		42 ^h 4 G	9 β Corbeau.						12 ^h 28 ^m 63° 1'						5-2 10 ^h 79 M 8 ^h 9 M					
III.						12 ^h 27 ^m 56° 3'						II.						15445 P. — 23510 L.					
12 ^h 27 ^m 56° 3'						12 ^h 26 ^m 40° 50 G						12 ^h 28 ^m 68° 19'						II.					
80	4-8		29 ^h 31 G		40 ^h 0 G	II.						58	4-14		32 ^h 21 G	35 ^h 9 G		12 ^h 28 ^m 68° 24'					
15430 P. — 23484 L.						12 ^h 27 ^m 90° 38'						I.						17 ^h 11 G 34 ^h 7 G					
II.						56	4-22		12 ^h 27 ^m 88° 8 G		8 ^h 4 G	12 ^h 26 ^m 19° 21'						1 A. dim. de 30 ^m : err. de moy.					
12 ^h 26 ^m 96° 0'							4-23		12 ^h 27 ^m 82° 8 G		8 ^h 4 G	12 ^h 26 ^m 22° 0 F						15446 P. — 23512 L.					
58	3-12		43 ^h 29 G		23 ^h 6 G		4-24		12 ^h 27 ^m 79° 9 G		7 ^h 9 G	9-20 50 ^h 15 G 21 ^h 9 F						II.					
	5-7		43 ^h 63 G		23 ^h 8 G		4-29		12 ^h 27 ^m 76° 6 G		7 ^h 6 G	9-20 I 49 ^h 81 G 22 ^h 7 F						12 ^h 27 ^m 94° 22'					
III.						57	5-15		12 ^h 27 ^m 76° 6 G		8 ^h 9 G	9-21 50 ^h 24 G						9 ^h 47 M 27 ^h 2 M					
12 ^h 27 ^m 96° 5'						III.						9-22 I 49 ^h 50 G						5-22 41 ^h 28 G 56 ^h 9 G					
76	5-8		29 ^h 77 M		22 ^h 7 M	72	5-25		58 ^h 83 G		90° 43'	9-23 I 49 ^h 79 G						12 ^h 27 ^m 57° 0 F					
	5-15		29 ^h 64 M		22 ^h 6 M	76	5-3		58 ^h 82 G		6 ^h 1 G	9-24 50 ^h 13 G 22 ^h 7 F						5-2 50 ^h 18 G 23 ^h 3 F					
	5-15		29 ^h 64 M		22 ^h 6 M		5-8		58 ^h 83 G		6 ^h 8 G	9-21 50 ^h 34 G						12 ^h 27 ^m 57° 0 F					
	4-4		29 ^h 68 M		22 ^h 9 M		5-12		58 ^h 86 G		6 ^h 7 G	9-22 I 49 ^h 90 G						5-22 41 ^h 28 G 56 ^h 9 G					
15431 P. — 23480 L.						12 ^h 27 ^m 90° 43'						I.						15446 P. — 23512 L.					
I.						II.						II.						II.					
12 ^h 25 ^m 112° 41'						12 ^h 27 ^m 82° 55'						12 ^h 26 ^m 19° 21'						12 ^h 27 ^m 94° 22'					
41	3-25		57 ^h 19 G		112° 41'	70	4-29		50 ^h 26 M		36 ^h 1 M	12 ^h 26 ^m 22° 0 F						57 ^h 0 F					
49	3-31		57 ^h 27 G			75	4-15		50 ^h 35 G		35 ^h 9 G	12 ^h 26 ^m 23 ^h 3 F						57 ^h 0 F					
							4-19		50 ^h 35 G		37 ^h 4 G	12 ^h 26 ^m 21 ^h 2 F						57 ^h 0 F					
							4-24		50 ^h 45 G		36 ^h 5 G	12 ^h 26 ^m 21 ^h 0 F						57 ^h 0 F					
							4-24		50 ^h 45 G		36 ^h 5 G	12 ^h 26 ^m 21 ^h 0 F						57 ^h 0 F					

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Ab.	D.	
15474 P. — 23559-60 L.					
II.					
63	4-3		12 ^h 29 ^m	63°48'	
			4 ^h 09 G		
III.					
70	4-27		12 ^h 29 ^m	63°53'	
			49 ^h 09 G	9°6 G	
73	5-2		49,03 G	8,7 G	
74	4-18		49,03 M	10,9 M	
15475 P. — 23563 L.					
II.					
67	5-3		12 ^h 29 ^m	88°11'	
			12 ^h 57 M	3°0 M	
III.					
69	4-30		12 ^h 29 ^m	88°16'	
			58 ^h 27 M	1°3 M	
15476 P. — 434 Piazz.					
I.					
41	3-6		12 ^h 28 ^m	105°31'	
			28 ^h 00 G		
	3-9		28,89 G		
15477 P. — 23568 L.					
I.					
47	3-22		12 ^h 28 ^m	95°12'	
			34 ^h 89 G		
	3-24		34,93 G		
II.					
58	3-17		12 ^h 29 ^m	95°17'	
			21 ^h 41 G	37°0 G	
	4-23		43,4 F		
III.					
80	5-17		12 ^h 30 ^m	95°22'	
			7 ^h 45 M	38°6 M	
15478 P. — 23573 L.					
III.					
69	4-28		12 ^h 30 ^m	55°23'	
			9 ^h 66 G	18°8 G	
	4-20		9,71 G	18,1 G	
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		
	10-31 I		20,65 G		
	11-31 I		20,52 G		
	11-41 I		20,14 G		
15479 P. — 1909 Gr.					
I.					
44	4-29		12 ^h 29 ^m	8°53'	
				39°1 G	
53	4-17		20 ^h 80 G		
	10-23 I		20,37 G		
	10-24 I		20,39 G		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.
15497 P. — 23602 L.			15503 P. — 23610 L.			15509 P. — 12827 A. O.			15516 P. — 23623-24 L.		
III.			II.			II.			III.		
12 ^h 31 ^m 42° 37'			12 ^h 30 ^m 50° 32'			12 ^h 31 ^m 12° 35'			12 ^h 32 ^m 60° 44'		
81 4-30	5,88 G	54,2 G	67 5- 1		30,9 G	64 4- 1	24,49 M	28,9 M	70 5-10	21,48 G	21,0 G
5- 8	5,6 G	49,6 G				4- 2	24,31 M	28,1 M	73 4-25	21,26 G	20,4 G
15498 P. — 23600 L.			III.			15510 P. — 2055 A + 45°.			5- 6	21,35 G	21,0 G
III.			12 ^h 31 ^m 50° 37'			III.			5-13	21,26 G	20,6 G
72 5- 1	6,95 G	51,2 G	69 4-30	35,22 G	28,3 G	12 ^h 31 ^m 44° 34'			74 5- 1	21,51 M	21,5 M
5- 8	7,17 G		72 4-19	35,13 G	28,5 G	72 4-23	59,41 M	20,8 M	81 4-26	21,60 J	22,0 J
76 5-17 ¹	7,07 G	44,1 G	15504 P. — 23611 L.			4-24	59,68 M	20,0 M	5- 5	21,49 J	21,0 J
♂ non comprise dans la moyenne.			III.			15511 P. — 23616 L.			15517 P. — 23628 L.		
15499 P. — 23601 L.			15505 P. — 23608 L.			I.			II.		
II.			II.			12 ^h 30 ^m 87° 17'			12 ^h 31 ^m 65° 35'		
57 5- 6	23,82 G	55,5 G	56 5-15	56,33 G	85° 56'	40 4-20	28,25 G		58 5- 4	43,88 G	40,8 G
III.			57 4-21	56,33 G	47° 0 G	4-24	28,23 G		60 4-29	43,99 G	40,1 G
70 5- 2	10,50 J	56,3 J	5- 3		45,8 G	II.			61 4-11	43,73 G	39,5 G
15500 P. — 23603 L.			58 1-27	56,34 G	46,0 G	57 5- 4	12 ^h 31 ^m 87° 22'		5-18	43,95 G	41,0 G
III.			5-28	56,31 G		59 4- 9	14,00 G		5-24		40,2 G
12 ^h 31 ^m 86° 1'			III.			4-25 ¹	14,09 G		63 3-31		
72 4- 9	18,69 G	41,0 G	69 4-26	42,27 M	45,3 M	15512 P. — 23619 L.			III.		
4-13	18,97 G	40,8 G	15506 P. — 23598 et 609 L.			III.			12 ^h 32 ^m 65° 40'		
15501 P. — 23606-07 L.			II.			12 ^h 32 ^m 74° 26'			70 4-19	28,82 G	39,2 G
II.			12 ^h 31 ^m 101° 36'			72 4-10	8,57 G	23,0 G	5- 4	28,50 G	
58 4-28		60° 35'	58 4-21	55,9 G		4-18	8,66 G		15518 P. — 23625-26 L.		
61 4-15		56,7 G	59 5-14	1,33 G		75 4-20	8,73 M	22,2 M	II.		
62 5-25		56,7 G	60 4- 9	1,53 G	56,6 G	4-28	8,57 M	23,2 M	12 ^h 31 ^m 90° 5'		
63 4- 6	43,57 G	56,7 G	III.			15513 P. — 23617-18 L.			4-20	46,48 G	0,2 G
4-12	43,57 G	53,9 G	79 5- 5	47,99 J	53,6 J	II.			5- 5	1,7 F	1,9 F
4-29	43,41 G		80 4-12	47,92 M	54,2 M	12 ^h 31 ^m 107° 28'			III.		
III.			15507 P. — 2632 A + 4°.			57 3-11	26,33 G	49,5 G	12 ^h 32 ^m 90° 10'		
81 5- 6	28,44 J	54,0 J	II.			59 3-27	26,44 G	52,7 G	72 4-18	32,62 M	0,5 M
5- 7	28,08 J	55,0 J	12 ^h 31 ^m 85° 2'			15514 P. — 516 W.			15519 P. — 23630 L.		
15502 P. — 23605 L.			III.			I.			II.		
II.			12 ^h 31 ^m 85° 7'			12 ^h 30 ^m 94° 28'			12 ^h 31 ^m 86° 17'		
56 4-24		84° 56'	15508 P. — 23613 L.			44 4-29	41,91 G		56 4-22	50,61 G	
57 4- 2		21,8 G	II.			15515 P. — 23620-21 L.			4-24		27,7 G
59 5-24	44,08 G	20,9 G	12 ^h 31 ^m 100° 44'			III.			67 5- 3	50,60 M	27,9 M
61 4-13	43,98 G		59 4- 3	4,53 G	47,7 G	12 ^h 32 ^m 75° 30'			III.		
4-19	44,05 G	21,7 G	III.			72 4-12	17,74 G	19,6 G	12 ^h 32 ^m 44° 5'		
4-20	44,01 G	21,8 G	12 ^h 31 ^m 100° 49'			75 4-27	17,61 G	20,0 G	70 5-17 ¹	36,43 G	
62 4-18	44,00 G	22,7 G	51,08 M			4-29	17,56 G		80 4-13	36,49 G	38,8 G
4-24	43,96 G	22,9 G	47,2 M			15520 P. — 23640 L.			II.		
4-25	44,10 G	22,4 G	15521 P. — 23641 L.			II.			12 ^h 31 ^m 44° 0'		

¹ ♂ augmentée de 1° : correction indiquée comme probable par l'observateur.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
15521 P. — 23627 L.			15525 P. — 2658 A + 5°.			15528 P. (suite).			15533 P. — 23649 L.		
II.			II.			II.			II.		
	12 ^h 31 ^m	97°8'		12 ^h 32 ^m	84°59'		12 ^h 32 ^m	68°10'		12 ^h 32 ^m	95°19'
58 4-23		47°8'G	62 4-18	1°50'G		64 3-29	9°11'G		57 5-17	17°46'G	49°4'G
59 5-9	50°67'G		4-28	2°11'G	46°6'G	4-7	9°21'G		58 3-12	17°31'G	
64 4-19	50°54'M	50°7'M	4-30	1°88'G	48°7'G	4-12	9°26'G		3-17		47°6'G
III.			III.			4-14	9°17'G		III		
	12 ^h 32 ^m	97°13'		12 ^h 32 ^m	85°4'	4-20	9°26'G			12 ^h 33 ^m	95°24'
79 4-9	36°83'M	48°1'M	81 4-26	48°03'M	47°4'M	5-14	9°16'G		79 4-4	37°8'M	46°4'M
15522 P. — 23638 L.			15526 P. — 23643 L.			5-16	9°21'G		15534 P. — 23650 L.		
III.			II.			5-17	9°28'G		II.		
	12 ^h 33 ^m	54°44'		12 ^h 32 ^m	66°34'	5-18	9°23'G			12 ^h 32 ^m	59°59'
81 4-29	38°87'J	9°6'J	63 4-18	4°64'G	10°1'G	5-27	9°15'G		67 5-6	19°55'G	8°7'G
4-30	39°06'J	9°6'J	III.			5-26	9°17'G		III.		
5-13	38°98'J	9°7'J		12 ^h 32 ^m	60°39'	5-27	9°17'G			12 ^h 33 ^m	60°4'
15523 P. — 667 W ₂ .			73 5-2	49°39'G		15529 P. — 23644 L.			74 4-18	37°8'M	9°9'M
II.			5-9	9°11'G		II.			4-30 ¹	3°90'M	10°0'M
	12 ^h 31 ^m	72°43'	5-12	49°56'G	8°5'G		12 ^h 32 ^m	97°15'	15535 P. — 23654 L.		
58 4-14	57°50'G		5-15	49°65'G	8°9'G	58 3-28 ¹	9°00'G	30°9'G	III.		
15524 P. — 23634-35 L.			15527 P. — 23645 L.			61 4-23 ²		36°4'G		12 ^h 33 ^m	58°43'
I.			II.			III.			69 4-28	47°91'G	44°9'G
	12 ^h 31 ^m	97°8'		12 ^h 32 ^m	72°45'	72 4-24	55°47'G	34°9'G	4-29	4°98'G	44°2'G
40 5-27	14°52'G	28°7'G	58 4-13		1°4'G	15530 P. — 23639 L.			15536 P. — 535 W ₁ .		
50 4-25	14°94'G		4-14	8°75'G	1°8'G	II.			II.		
II.			5-2	8°74'G	0°9'G		12 ^h 32 ^m	108°28'	58 5-11 ¹	21°87'G	4°2'G
	12 ^h 32 ^m	97°13'	III.			III.			1° augm. de 5'' : err. de 10'' sur l'un des deux microscopes lous.		
57 5-5	1°29'G	26°7'G		12 ^h 32 ^m	72°49'	59 5-23 ¹	8°37'G	7°5'G	15537 P. — 2544 A — 47°.		
58 3-28 ¹	1°02'G	28°6'G	79 5-1	53°81'G	57°1'G	II.			II.		
3-29	1°49'G		5-4	53°63'G	56°8'G		12 ^h 32 ^m	108°33'		12 ^h 32 ^m	72°25'
5-22	1°40'G	27°5'G	80 4-29	53°65'G	58°8'G	79 5-14	55°48'J	7°4'J	56 4-6		33°9'G
3-18	1°26'G	26°1'G	5-14	53°65'G	58°0'G	15531 P. — 23648 L.			III.		
3-19	1°41'G	28°1'G	15528 P. — 23647 L.			II.				12 ^h 33 ^m	72°30'
60 4-5	1°39'G	28°4'G	I.				12 ^h 32 ^m	72°43'	81 4-12	9°81'M	21°9'M
5-30		27°6'G		12 ^h 31 ^m	68°5'	58 5-2	11°72'G		4-30	9°68'M	22°1'M
61 4-13	1°38'G		40 4-14	24°43'G	2°5'G	15532 P. — 23642 L.			5-11	9°85'M	23°5'M
4-23	1°50'G	27°9'G	50 2-26		2°5'G	II.			15538 P. — 23653 L.		
62 4-12	1°36'G	27°6'G	II.				12 ^h 32 ^m	113°2'	II.		
5-10	1°43'G	27°1'G		12 ^h 32 ^m	68°10'	55 4-23 ¹		24°7'G		12 ^h 32 ^m	53°16'
6-7	1°43'G	26°9'G	63 3-13	9°25'G		59 5-8	12°83'G		66 5-18		40°2'G
63 3-6	1°35'G		3-24	9°27'G		III.			III.		
4-30	1°47'G	29°2'G	3-31	9°19'G			12 ^h 32 ^m	113°7'		12 ^h 33 ^m	53°21'
5-27	1°47'G	27°6'G	4-1	9°17'G		79 4-29	59°97'J	22°0'J	79 4-11	11°83'G	36°3'G
64 4-23	1°37'M	28°1'M	4-2	9°19'G		1° augmentée de 1'' : erreur de transcr.			4-17	11°97'M	36°6'M
5-17	1°35'M	28°9'M	4-16		0°7'G						
III.			4-25	8°98'G							
	12 ^h 32 ^m	97°18'	4-27	9°05'G							
72 5-3	47°93'G	25°5'G	5-3	9°20'G							
5-21	47°81'G	27°0'G	5-7	9°24'G							
76 5-15	47°82'M	27°2'M	5-8	9°19'G							
77 4-24	47°69'M	25°5'M	5-20	9°21'G							
4-25	47°75'G	26°7'G	5-25	9°15'G							
4-25	47°71'G	26°4'G	5-27	9°18'G							
5-18	47°75'M	26°4'M	5-28	9°28'G							
78 5-13	47°77'M	26°0'M	5-29	9°21'G							
81 4-12		25°0'J	6-2	9°22'G							
1° non comprise dans la moy. : fils discordants.			6-3	9°18'G							

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.	
15539 P. — 23654 L.			III.			15545 P. — 23665 L.			II.			15554 P. — 23664 L.			15557 P. — 23673 L.		
			12 ^h 33 ^m	55° 6'					12 ^h 33 ^m	46° 27'					I.	12 ^h 33 ^m	80° 19'
81	5-12		14 ^h 26 J	47° 9		66	5-18		17 ^h 17 M	19° 7 M		58	5-7		44	4-28	2° 5 F
									III.			60	5-4				II.
									12 ^h 34 ^m	46° 32'			5-5			12 ^h 33 ^m	80° 24'
						80	4-19		0 ^h 24 G	16° 7 G					58	4-16	48° 85 G
15540 P. — 23633 L.			II.			15546 P. — 2481 A + 24°.			II.			15552 P. — 23668 L.			III.		
			12 ^h 32 ^m	112° 47'												12 ^h 34 ^m	80° 29'
55	4-19			12° 9 G		15547 P. — 23666 L.			III.			15553 P. — 23667 L.			15558 P. — 710 à 712 W.		
	5-8			11,6 G					12 ^h 33 ^m	65° 39'						III.	
15544 P. — 23652 L.			III.						12 ^h 33 ^m	65° 39'						12 ^h 34 ^m	49° 1'
			12 ^h 33 ^m	107° 29'		61	5-18		16 ^h 37 G			58	2-27			36 ^h 53 M	36° 9 M
70	5-17		21 ^h 05 M	47° 4 M					III.			59	2-28			36 ^h 76 M	39,6 M
75	4-24		21,81 M	48,3 M		80	4-19		1 ^h 16 M	46° 6 M			5-5			36 ^h 84 M	40,6 M
	4-27		21,88 M	49,9 M			4-21		1,29 M	45,2 M		72	4-4				
	4-29		21,81 M	50,2 M													
15542 P. — 23655 L.			II.			15548 P. — 23663 L.			III.			15554 P. — 23670 L.			15559 P. — 23680 L.		
			12 ^h 32 ^m	92° 17'					12 ^h 34 ^m	55° 8'						II.	
58	3-25		21 ^h 05 M	44° 9 G		81	4-24		3 ^h 48 J	49° 2 J		57	4-18			12 ^h 34 ^m	62° 5'
	4-23			44,4 F			5-7		3,23 J	49,9 J							27° 7 G
60	4-30		42 ^h 31 G	48,3 G		15549 P. — 23659 L.			II.			15555 P. — 23672 L.			15560 P. — 4572 Sj.		
61	4-10			48,9 G					12 ^h 33 ^m	103° 19'						II.	
64	4-18 ¹		42,29 M	45,8 M		55	5-18		18 ^h 61 G							12 ^h 34 ^m	90° 41'
15543 P. — 23656 L.			III.			57	5-6		18,77 G	47° 5 G							0,49 G
			12 ^h 33 ^m	92° 22'		15550 P. — 23661 L.			II.			15556 P. — 23669 L.			15561 P. — 23675 L.		
76	4-7		28 ^h 47 G	44° 3 G					12 ^h 33 ^m	108° 57'						I.	
	4-12		28,52 G	45,1 G		58	4-21		23° 35 G	29,1 G						12 ^h 33 ^m	102° 9'
	5-3		28,44 G	43,1 G		62	5-22					57	3-28				13° 26 G
	5-8		28,53 G	44,2 G					III.				4-17 ¹				
77	5-2		28,58 G	43,5 G		55	5-18		18 ^h 61 G				5-20				
	5-3		28,72 G	45,4 G					18,77 G	47° 5 G			4-25				
78	5-9		28,42 M	44,1 M		57	5-6						4-29				
15545 P. — 23658 L.			II.			15551 P. — 23671 L.			III.			15556 P. — 23678 L.			III.		
			12 ^h 33 ^m	80° 42'					12 ^h 34 ^m	109° 2'						12 ^h 34 ^m	73° 55'
58	1-27		8 ^h 66 G	9° 1 G		58	4-21		23° 35 G	29,1 G						49 ^h 16 G	
	5-6					62	5-22						4-20			48,94 G	
15546 P. — 23658 L.			III.			79	5-2		10 ^h 31 J	27° 1 J			4-28			49,17 G	23° 4 G
			12 ^h 33 ^m	80° 47'													
69	4-30		54 ^h 42 M	67° 7 M													

¹ ♀ augmentée de 10" : erreur de trans.

¹ ♀ diminuée de 3". 6 : erreur de signe dans la réduct. à janv. o.

¹ ♀ augmentée de 6". o. : la moyenne des microscopes est de -3". o et l'on a employé +3". o.

¹ ♂ augmentée de 1" : correction indiquée comme probable par l'observateur.

¹ ♂ augmentée de 1". Notée : la 1".

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		A.	M.	J.	α.	δ.		
15563 P. — 23657 L.						15569 P. (suite).						15574 P. — 23687-88-89 L. γ Vierge.						15575 P. (suite)						
III.						III.						I.						I.						
72	5-	1	12 ^h 34 ^m	98° 5'		79	5-	4	12 ^h 35 ^m	70° 14'		48	12-	8	12 ^h 33 ^m	90° 35'		47	3-	3	12 ^h 33 ^m	90° 35'		
			50 ^s 03 G	26 ^s 1 G					10 ^s 17 G	12 ^s 0 G		49	3-21		51 ^s 2 G			48	7-18		48 ^s 34 G			
			49,96 G	24,4 G											52,5 G			48	5-13					
15564 P. — 23674 L.						15570 P. — 23685 L.						15576 P. — 23687-88-89 L. 29 γ Vierge. Étoile fondamentale.						15577 P. — 23695 L.						
II.						II.						II.						II.						
55	4-	23	12 ^h 34 ^m	114° 13'		63	4-	6	12 ^h 34 ^m	67° 24'		51	4-	21	12 ^h 34 ^m	90° 40'		67	5-	3	13 ^h 34 ^m	50° 50'		
64	4-	26	3 ^s 73 G				4-	18	26 ^s 20 G	6 ^s 5 G		53	5-	1	52,2 G							27 ^s 9 G		
			3,49 M	31 ^s 5 M					26,05 G	5,6 G			5-	10	53,7 G							27 ^s 9 G		
III.						III.						III.						III.						
79	5-	5	12 ^h 34 ^m	114° 18'		70	4-	25	12 ^h 35 ^m	67° 29'		56	4-	21	49,74 G			71	4-	4	13 ^h 35 ^m	50° 55'		
80	5-	1	51 ^s 09 J	27 ^s 9 J			5-	4	10 ^s 83 G	3 ^s 9 G		57	4-	7	49,6 G			75	4-29		23 ^s 23 G			
			50,84 M	27,5 M					10,82 G	3,7 G		58	3-23		49,0 G				4-30		23 ^s 11 G	24 ^s 5 G		
15565 P. — 2493 A + 15°.						15571 P. — 23686 L.						15572 P. — 23683 L.						15573 P. — 23692 L.						
II.						I.						I.						II.						
64	3-	24	12 ^h 34 ^m	74° 35'		40	4-	3	12 ^h 33 ^m	78° 43'		47	3-	16	33,83 M			67	5-	4	12 ^h 34 ^m	48° 39'		
			9 ^s 21 M	43 ^s 0 M			4-	18	45 ^s 70 G	20 ^s 2 G			3-17		33,64 M						43 ^s 04 M	3 ^s 3 M		
III.						III.						III.						III.						
80	4-	30	12 ^h 34 ^m	74° 40'		41	3-	12	45 ^s 86 G				4-21		48,9 M			80	4-	18	12 ^h 35 ^m	48° 44'		
			54 ^s 38 M	40 ^s 5 M			3-	25	45 ^s 63 G				4-23		48,5 G						27 ^s 20 G	0 ^s 0 G		
			54,19 M	39,8 M		50	3-	30	45 ^s 69 G				4-24		48,7 M									
15566 P. — 23679 L.						15572 P. — 23683 L.						15573 P. — 23692 L.						15574 P. — 23699 L.						
III.						III.						III.						III.						
72	5-	8	12 ^h 34 ^m	96° 41'		72	4-	10	12 ^h 35 ^m	78° 53'		46	4-	17	33,86 M			59	4-	16	12 ^h 34 ^m	83° 21'		
75	4-	20	56 ^s 10 G			75	4-	23	16 ^s 40 G	15 ^s 5 G			5-	2	33,86 M						42 ^s 88 G	46 ^s 3 G		
			56,23 M	48 ^s 0 M			4-	28	16 ^s 48 M	15,2 M			5-	5	33,86 M									
			56,10 M	47,8 M			5-	12	16 ^s 44 M	14,9 M				5-	8	33,86 M								
79	4-	9	56 ^s 21 M	49,4 M			5-	12	16 ^s 53 M	14,9 M				5-	10	33,86 M								
15567 P. — 23677 L.						15573 P. — 567 W ₁ .						15575 P. — 23687-88-89 L. γ Vierge (centre).						15576 P. — 23694 L.						
II.						II.						III.						I.						
59	4-	3	12 ^h 34 ^m	109° 50'		58	4-	21	12 ^h 35 ^m	108° 59'		45	5-	13	12 ^h 35 ^m	90° 45'		42	4-	19	12 ^h 33 ^m	96° 38'		
			9 ^s 73 G	51 ^s 8 G		59	3-	27	30 ^s 11 G	27 ^s 6 G			5-	14	19 ^s 43 J	46 ^s 6 J		50	4-	2	56 ^s 93 G			
															19,17 J	47 ^s 5 J					48 ^s 6 G			
																		52	5-16		57,08 G			
15568 P. — 23682 L.						15573 P. — 567 W ₁ .						15575 P. — 23687-88-89 L. γ Vierge (centre).						15576 P. — 23694 L.						
III.						II.						III.						I.						
81	5-	6	12 ^h 35 ^m	58° 52'		61	4-	29	12 ^h 34 ^m	90° 45'		45	5-	13	12 ^h 35 ^m	90° 45'		58	4-	23	12 ^h 34 ^m	96° 43'		
			0 ^s 26 J	36 ^s 3 J					4 ^s 2 G						48 ^s 55 G			59	5-	9	43 ^s 44 G	45 ^s 3 G		
15569 P. — 23684 L.						15573 P. — 567 W ₁ .						15575 P. — 23687-88-89 L. γ Vierge (centre).						15576 P. — 23694 L.						
II.						III.						I.						II.						
63	3-	31	12 ^h 34 ^m	70° 9'		80	4-	29	12 ^h 35 ^m	90° 50'		45	3-	24	12 ^h 33 ^m	90° 35'		58	4-	23	12 ^h 34 ^m	96° 43'		
			15 ^s 8 G				5-	7	18 ^s 79 G	3 ^s 8 G					48 ^s 55 G			59	5-	9	43 ^s 44 G	45 ^s 3 G		
			24 ^s 92 G	15,5 G															5-12		43 ^s 32 G	47 ^s 5 G		
																			5-13			45 ^s 8 G		

* La décl. de Weisse est en erreur de 3°

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

15600 P. (suite).

III.		
	12 ^h 36 ^m	60° 57'
70	4-4	10° 0' G
	5-18	30° 53' G
75	4-15	30° 48' G
	4-28	30° 81' G

15604 P. — 23714 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	83° 57'
58	5-6	42° 5' G
59	4-5	41° 4' G
	4-25	49° 15' G
III.		
	12 ^h 36 ^m	84° 2'
79	5-1	34° 69' G
		42° 12' G

15602 P — 23720 et 22 L.

I.		
	12 ^h 35 ^m	55° 20'
44	4-4	7° 24' G
	4-25	7° 07' G
II.		
	12 ^h 35 ^m	55° 25'
67	5-1	51° 14' G
	5-6	51° 11' G
III.		
	12 ^h 36 ^m	55° 29'
80	5-9	35° 23' G
	5-14	34° 89' G

¹ Q diminuée de 3", 7 : erreur de réduct.

15603 P. — 23713 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	114° 13'
55	5-1	48° 12' G
	4-23	19° 6' G
III.		
	12 ^h 36 ^m	114° 18'
79	5-2	35° 71' J
		16° 6' J

15604 P. — 23721 L.

III.		
	12 ^h 36 ^m	55° 52'
81	5-10	36° 31' J
		29° 19' J

15605 P. — 23696 L.

III.		
	12 ^h 36 ^m	97° 55'
72	4-24	37° 08' G
73	3-24	37° 14' M
76	5-8	37° 16' M
	5-15	37° 22' M

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

15606 P. — 23723 L.

II.		
	12 ^h 35 ^m	77° 26'
58	4-13	38° 5' G
	5-2	59° 56' G
62	5-25	59° 61' G

15607 P. — 23724 L.

III.		
	12 ^h 36 ^m	63° 24'
72	4-16	45° 38' G
73	4-25	45° 40' G
	5-2	45° 45' G
	5-6	45° 54' G
	5-8	45° 43' G
	5-12	45° 49' G
	5-13	45° 46' G
5-15		45° 48' G

15608 P. — 23728 L.

III.		
	12 ^h 36 ^m	65° 0'
72	4-18	54° 20' G
74	5-1	54° 15' M
75	5-4	54° 09' M
	5-15	54° 19' M

15609 P. — 23727 L.

I.		
	12 ^h 35 ^m	79° 2'
41	3-25	26° 26' G
42	5-2	26° 42' G
44	4-9	26° 36' G

II.		
	12 ^h 36 ^m	79° 7'
57	4-21	11° 89' G
		45° 0' G

III.		
	12 ^h 36 ^m	79° 12'
72	4-4	57° 36' G
		44° 2' G

15610 P. — 23725 L.

I.		
	12 ^h 35 ^m	92° 1'
41	3-12	26° 13' G

II.		
	12 ^h 36 ^m	92° 6'
58	4-29	23° 5' G

III.		
	12 ^h 36 ^m	92° 11'
72	5-3	58° 75' G
75	4-29	58° 31' M

15614 P. — 23726 L.

I.		
	12 ^h 35 ^m	103° 0'
47	3-22	28° 72' G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

15611 P. (suite).

II.		
	12 ^h 36 ^m	103° 5'
55	5-18	15° 19' G
59	5-23	27° 1' G
III.		
	12 ^h 37 ^m	103° 10'
80	4-8	2° 12' M
		24° 2' M

15612 P. — 23730 L.

III.		
	12 ^h 37 ^m	64° 42'
72	4-15	3° 08' G
74	4-21	2° 87' M
	4-30	2° 83' M
75	4-20	2° 73' G
	4-21	3° 00' G

15613 P. — 23735 L.

III.		
	12 ^h 37 ^m	63° 11'
74	4-18	8° 69' M
	5-2	8° 64' M
		17° 3' M

15614 P. — 23731 L.

I.		
	12 ^h 35 ^m	86° 31'
42	4-17	37° 88' G
43	5-2	37° 95' G

15615 P. — 23732 L.

I.		
	12 ^h 35 ^m	90° 43'
40	5-27	
41	3-6	40° 56' G
	5-9	40° 45' G
42	5-14	40° 69' G
45	4-3	
	4-21	24° 1' G
47	3-4	40° 48' G
	3-5	40° 55' G

II.		
	12 ^h 36 ^m	90° 48'
56	3-15	22° 5' G
	4-16	26° 55' G
	4-17	26° 71' G
	4-18	26° 70' G
	4-19	26° 60' G
58	5-21	26° 59' G
60	4-28	26° 67' G
	5-5	26° 78' G
61	4-10	25° 1' G
	4-24	26° 52' G
	4-26	26° 74' G
	4-28	26° 79' G
	4-29	26° 80' G
	5-18	26° 61' G

III.		
	12 ^h 37 ^m	90° 45'
77	5-3	17° 69' G
80	4-11	17° 83' G
	4-12	17° 66' G
	4-19	17° 91' G

II.		
	12 ^h 36 ^m	90° 48'
56	3-15	22° 5' G
	4-16	26° 55' G
	4-17	26° 71' G
	4-18	26° 70' G
	4-19	26° 60' G
58	5-21	26° 59' G
60	4-28	26° 67' G
	5-5	26° 78' G
61	4-10	25° 1' G
	4-24	26° 52' G
	4-26	26° 74' G
	4-28	26° 79' G
	4-29	26° 80' G
	5-18	26° 61' G

III.		
	12 ^h 37 ^m	90° 45'
77	5-3	17° 69' G
80	4-11	17° 83' G
	4-12	17° 66' G
	4-19	17° 91' G

III.		
	12 ^h 37 ^m	90° 45'
72	5-1	20° 05' G
	5-7	20° 08' G
79	4-9	19° 94' M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

15615 P. (suite).

III.		
	12 ^h 37 ^m	90° 53'
70	3-31	12° 72' M
76	5-15	12° 85' G
	5-26	12° 88' G
77	4-24	12° 79' G
	5-2	12° 85' G

¹ Q diminuée de 20' : err. de transcr.

15616 P. — 23734 L.

III.		
	12 ^h 37 ^m	87° 9'
69	4-30	14° 33' M
	5-1	14° 25' M

15617 P. — 23729 L.

II.		
	12 ^h 36 ^m	114° 16'
55	5-13	28° 20' G
57	5-12	25° 1' G
III.		
	12 ^h 37 ^m	114° 21'
79	5-5	15° 77' J
		22° 9' J

15618 P. — 23736 L.

I.		
	12 ^h 35 ^m	90° 35'
50	4-25	45° 4' G
	5-3	45° 5' G
	5-4	45° 35' G

II.		
	12 ^h 36 ^m	90° 40'
58	5-1	31° 44' G
59	5-6	31° 53' G
61	4-28	31° 51' G
	4-29	31° 58' G
64	4-13	31° 58' M

III.		
	12 ^h 37 ^m	90° 45'
77	5-3	17° 69' G
80	4-11	17° 83' G
	4-12	17° 66' G
	4-19	17° 91' G

15619 P. — 23737 L.

II.		
	12 ^h 36 ^m	90° 0'
64	4-23	33° 42' M
		1° 0' M
III.		
	12 ^h 37 ^m	99° 4'
72	5-1	20° 05' G
	5-7	20° 08' G
79	4-9	19° 94' M

III.		
	12 ^h 37 ^m	99° 4'
72	5-1	20° 05' G
	5-7	20° 08' G
79	4-9	19° 94' M

III.		
	12 ^h 37 ^m	99° 4'
72	5-1	20° 05' G
	5-7	20° 08' G
79	4-9	19° 94' M

¹ Ab. diminuée de 20' : correction indiquée comme probable par l'observateur.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
15644 P. — 23761 L.			15650 P. — 23764 L.			15655 P. — 23767 L.			15662 P. — 23778 L.														
II.			II.			I.			II.														
12 ^h 37 ^m 71°31'			12 ^h 37 ^m 60°22'			12 ^h 37 ^m 93°1'			12 ^h 38 ^m 85°42'														
56	3-31		43 ^s 39 G	57 ^s 7 G		53	5-4		18 ^s 85 G			57	5-7		13 ^s 43 G	33 ^s 8 G		57	5-7		13 ^s 43 G	33 ^s 8 G	
III.			III.			15656 P. — 23768 L.						59	5-24		13 ^s 55 G	33 ^s 8 G		61	4-11		13 ^s 55 G	33 ^s 8 G	
12 ^h 38 ^m 71°36'			12 ^h 38 ^m 60°27'			I.						61	4-15		13 ^s 55 G	33 ^s 8 G		61	4-15		13 ^s 55 G	33 ^s 8 G	
72	4-10		28 ^s 19 G	54 ^s 1 G		40	5-27 ¹		19 ^s 15 G	93°2'		4-16			13 ^s 55 G	36 ^s 2 G		4-16			13 ^s 55 G	36 ^s 2 G	
15645 P. — 23759 L.						41	5-27 ¹		19 ^s 15 G			4-18 ¹			13 ^s 55 G	33 ^s 5 G		4-18 ¹			13 ^s 55 G	33 ^s 5 G	
II.			15651 P. — 23774 L.			41	5-27 ¹		19 ^s 15 G														
12 ^h 37 ^m 105°16'			II.			41	5-27 ¹		19 ^s 15 G														
57	5-1		42 ^s 06 G	36 ^s 0 G		41	5-27 ¹		19 ^s 15 G														
5-6			42 ^s 06 G	36 ^s 7 G		41	5-27 ¹		19 ^s 15 G														
15646 P. — 23760 L.						41	5-27 ¹		19 ^s 15 G														
II.			15652 P. — 23763 L.			15657 P. — 23780 L.																	
12 ^h 37 ^m 97°45'			II.			III.																	
58	3-28 ¹		44 ^s 79 G	52 ^s 0 G		81	4-19 ¹		38 ^s 28 G	19 ^s 4 G		79	5-1		0 ^s 45 J	57 ^s 1 J		79	5-1		0 ^s 45 J	57 ^s 1 J	
4-16			44 ^s 57 G	53 ^s 8 G		4-21			37 ^s 06 G	18 ^s 5 G		4-20			38 ^s 02 G			4-20			38 ^s 02 G		
5-7			44 ^s 64 G			4-28			38 ^s 39 G	19 ^s 3 G		4-21			38 ^s 02 G			4-21			38 ^s 02 G		
60	3-24		44 ^s 39 G	49 ^s 4 G		5-7			38 ^s 34 G	19 ^s 3 G		4-22			38 ^s 02 G			4-22			38 ^s 02 G		
III.						5-13			38 ^s 18 G	19 ^s 2 G		4-23			38 ^s 02 G			4-23			38 ^s 02 G		
12 ^h 38 ^m 97°50'						5-13			38 ^s 18 G	19 ^s 2 G		4-24			38 ^s 02 G			4-24			38 ^s 02 G		
74	5-6		31 ^s 04 G	51 ^s 9 G		15653 P. — 23773 et 75 L.						49	3-17		38 ^s 57 G	39 ^s 7 G		49	3-17		38 ^s 57 G	39 ^s 7 G	
5-8			31 ^s 18 G	50 ^s 7 G		II.						50	2-26		38 ^s 39 G			50	2-26		38 ^s 39 G		
15647 P. — 23765-66 L.						15658 P. — 23782 L.						40	5-28		38 ^s 84 G			40	5-28		38 ^s 84 G		
I.			15652 P. — 23763 L.			III.						41	4-28		38 ^s 91 G			41	4-28		38 ^s 91 G		
12 ^h 37 ^m 45°2'			II.			15659 P. — 23769 L.						47	4-20		38 ^s 60 G			47	4-20		38 ^s 60 G		
41	5-26		7 ^s 24 G			II.						4-29			38 ^s 02 G			4-29			38 ^s 02 G		
48	1-4		6 ^s 92 G			12 ^h 38 ^m 109°22'						49	3-17		38 ^s 57 G			49	3-17		38 ^s 57 G		
II.						15660 P. — 23770 L.						50	2-26		38 ^s 39 G			50	2-26		38 ^s 39 G		
12 ^h 37 ^m 45°7'						II.						4-18			38 ^s 49 G			4-18			38 ^s 49 G		
67	5-7		49 ^s 94 M	47 ^s 6 M		12 ^h 38 ^m 104°44'						4-21			38 ^s 59 G			4-21			38 ^s 59 G		
III.						15661 P. — 23772 L.						53	6-10		38 ^s 65 G			53	6-10		38 ^s 65 G		
12 ^h 38 ^m 45°12'						II.																	
72	5-2		32 ^s 70 M	45 ^s 6 M		12 ^h 38 ^m 53°35'																	
5-3			32 ^s 58 M	44 ^s 1 M		12 ^h 38 ^m 75°49'																	
5-7			32 ^s 77 M	45 ^s 4 M		38 ^s 65 G 28 ^s 7 G																	
15648 P. — 23776 L.						15662 P. — 23770 L.																	
III.						II.																	
12 ^h 38 ^m 37°33'						12 ^h 38 ^m 53°35'																	
81	4-24		34 ^s 01 G	0 ^s 0 G		12 ^h 38 ^m 53°35'																	
4-30			34 ^s 27 G	2 ^s 4 G		12 ^h 38 ^m 53°40'																	
15649 P. — 634 W.						12 ^h 38 ^m 53°40'																	
III.						12 ^h 38 ^m 53°40'																	
12 ^h 38 ^m 94°35'						12 ^h 38 ^m 53°40'																	
78	5-9		35 ^s 04 M	11 ^s 8 M		12 ^h 38 ^m 53°40'																	
						12 ^h 38 ^m 53°40'																	

1. α. diminuée de 1".

15663 P. — 23774 L.

II.

57 5-17 14^s16 G 97°55'

III.

79 5-1 0^s45 J 57°1 J

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.			

15665 P. — 23781 L.					
			II.		
58	4-23	12 ^h 38 ^m	94° 2'	40° 4' F	
59	5-9	19, 41 G			
61	4-28	19, 73 G			
			III.		
72	4-24	12 ^h 39 ^m	94° 7'		
55	5-3	5, 50 G	37° 2 G		
55	5-25	5, 60 G	36, 6 G		
76	4-7	5, 52 G	38, 2 G		
5-3	5, 55 G	37, 2 G			
5-8	5, 73 G	37, 7 G			

15666 P. — 23777 L.					
			II.		
55	4-15	12 ^h 38 ^m	114° 12'	32° 8 G	
5-15	19, 45 G				
			III.		
79	5-14	12 ^h 39 ^m	114° 17'	33° 9 J	
		7, 08 J			

15667 P. — 793 W ₂ .					
			I.		
43	4-25	12 ^h 37 ^m	74° 47'	9°, 1 F	

15668 P. — 23784 L.					
			II.		
56	3-10	12 ^h 38 ^m	75° 49'		
61	5-19	24, 69 G	6°, 8 G		
62	4-25	24, 76 G	6, 1 G		
	4-29		5, 5 G		

15669 P. — 794 W ₁ .					
			I.		
4-24	12 ^h 37 ^m	74° 46'			
	40°, 22 G				

1567 P. — 23793 L.					
			I.		
44	4-1	12 ^h 37 ^m	43° 42'		
4-2			40°, 1 F		
4-3			39, 4 F		
4-4			49, 98 G		
			49, 94 G		
			II.		
64	4-19	12 ^h 38 ^m	43° 47'		
4-21			37, 4 G		
4-22			36, 2 G		
4-23			37, 4 G		
4-26			37, 8 G		
66	4-16		36, 5 G		
			36, 6 G		

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
Mo. Q.

15670 P. (suite).

			III.		
69	4-24	12 ^h 39 ^m	43° 52'		
75	4-20	15, 08 M	33, 7 M		
4-29	14, 98 G	32, 7 G			
80	4-29	15, 10 G	33, 3 G		
4-21	14, 97 M	33, 2 M			
5-11	14, 94 M	32, 4 M			
5-14	15, 09 M	31, 9 M			
5-17	14, 95 M	35, 3 M			
81	4-29	14, 86 M	33, 0 M		
5-5	14, 94 M	31, 9 M			
5-11	15, 03 M	33, 8 M			

15671 P. — 23783 L.

			II.		
55	4-19	12 ^h 38 ^m	111° 0'		
4-21			29, 00 G		
4-22			29, 06 G		
			III.		
79	4-29	12 ^h 39 ^m	111° 5'		
		16, 38 J	2, 5 J		

1 Q° augmentée de 1'.

15672 P. — 2251 Cincinnati.

			I.		
47	3-15	12 ^h 37 ^m	111° 46'		
3-16			42, 41 G		
			42, 33 G		

15673 P. — 23787-88-89 L.

			I.		
37	5-23	12 ^h 37 ^m	81° 28'		
38	12-13		40° 6 F		
12-14			47, 14 G		
40	4-21		47, 20 G		
5-2			47, 35 G		
5-23			47, 41 G		
11	3-6		47, 22 G		
3-9			47, 25 G		
3-14			47, 21 G		
3-27			47, 36 G		
42	4-4		47, 37 G		
4-5			47, 26 G		
4-6			47, 36 G		
4-21			47, 30 G		
4-23			47, 12 G		
4-24			47, 31 G		
44	4-9		47, 24 G		
46	5-2		47, 36 G		
5-24			42, 0 G		
5-28			42, 1 G		
47	1-28		40, 8 G		
5-8			47, 05 G		
5-8			47, 09 G		
6-2			47, 11 G		
6-4			41, 2 G		
48	5-9		41, 1 G		
5-12			47, 24 G		
49	5-24		47, 23 G		
5-28			47, 34 G		
			47, 18 G		

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
Mo. Q.

15673 P. (suite).

			I.		
50	3-29	12 ^h 37 ^m	81° 28'		
5-28			40° 73 G		
6-2			47, 25 G		
53	5-18		47, 21 G		
			47, 22 G		
			II.		
56	3-21	12 ^h 38 ^m	81° 33'		
4-24			32, 52 G		
58	5-28		37, 78 G		
			32, 98 G		
			III.		
68	4-20	12 ^h 39 ^m	81° 38'		
			17, 94 M		

1 Mo. augmentée de 1".

15674 P. — 23792 L.

			III.		
81	4-26	12 ^h 39 ^m	59° 32'		
			20, 29 J		
			24, 10 J		

15675 P. — 23785 L.

			II.		
61	4-26	12 ^h 38 ^m	109° 18'		
			32, 7 G		
			III.		
70	5-18	12 ^h 39 ^m	109° 23'		
75	4-23		23, 77 M		
			23, 65 M		
			28, 0 M		
			30, 2 M		

15676 P. — 23794 L.

			III.		
81	4-29	12 ^h 39 ^m	59° 7'		
5-7			23, 94 J		
			24, 09 J		
			7, 3 J		

15677 P. — 3421 Sf. — 8°.

			II.		
59	3-18	12 ^h 38 ^m	98° 27'		
			16°, 0 G		
			III.		
81	4-30	12 ^h 39 ^m	98° 32'		
			25, 32 M		
			16°, 0 M		

15678 P. — 23795 L.

			III.		
70	4-26	12 ^h 39 ^m	60° 29'		
5-18			25, 66 G		
72	4-18		50°, 2 G		
73	5-2		48, 0 G		
5-15			49, 5 G		
74	5-1		25, 73 G		
75	4-24		25, 83 M		
			25, 84 M		
			50, 3 M		
			51, 0 M		

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
Mo. Q.

15679 P. — 23790 L.

			II.		
58	4-20	12 ^h 38 ^m	104° 46'		
59	5-21		8°, 2 G		
60	4-5		41, 21 G		
			41, 25 G		
			7, 5 G		
			III.		
79	5-2	12 ^h 39 ^m	104° 51'		
			28°, 03 J		
			3°, 6 J		

15680 P. — 23796 L.

			II.		
63	4-6	12 ^h 38 ^m	62° 6'		
4-13			44, 62 G		
			44, 67 G		
			17, 2 G		

15681 P. — 23791 L.

			III.		
73	4-25	12 ^h 39 ^m	62° 11'		
			28, 68 G		
			12°, 2 G		

15682 P. — 23797 L.

			II.		
56	3-15	12 ^h 38 ^m	98° 32'		
58	4-29		42, 59 G		
59	3-18		18°, 4 G		
64	4-23		42, 49 G		
			42, 59 M		
			20, 8 M		
			III.		
76	5-8	12 ^h 39 ^m	98° 37'		
77	5-15		29, 60 M		
5-18			18°, 4 M		
			29, 61 M		
			19, 2 M		
			19, 7 M		
			20, 1 M		

15682 P. — 23797 L.

			II.		
58	4-13	12 ^h 38 ^m	75° 33'		
61	5-2		2°, 7 G		
61	5-19		53, 91 G		
62	5-9		1, 8 G		
			2, 5 G		
			4, 4 G		

15683 P. — 23803 L.

			II.		
67	4-29	12 ^h 38 ^m	51° 9'		
			17°, 4 G		
			III.		
79	5-16	12 ^h 39 ^m	51° 7'		
5-17			39, 10 G		
			11°, 5 G		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15684 P. — 23799, 800 et 802 L.

II.		
	12 ^h 38 ^m	55° 41'
66 5-23	56 ^s 86 G	
67 4-24	56 ^s 75 G	25° 8 G
5-1	56 ^s 64 G	26 ^s 1 G
III.		
	12 ^h 39 ^m	55° 46'
79 5-1	40 ^s 49 G	26° 5 G
5-14	40 ^s 56 G	
80 4-30	40 ^s 66 G	23 ^s 7 G
5-5	40 ^s 81 J	24 ^s 1 J
5-10	40 ^s 64 J	23 ^s 0 J

1 α augmentée de 5°.

15685 P. — 23805 L.

II.		
	12 ^h 38 ^m	50° 52'
67 4-29	58 ^s 95 G	
5-6	58 ^s 57 G	25° 0 G
III.		
	12 ^h 39 ^m	50° 57'
80 4-8 ¹	42 ^s 00 G	18° 2 G

1 δ augmentée de 3°, 1 : err. de réducit.

15686 P. — 4589 Mn.

III.		
	12 ^h 39 ^m	94° 13'
81 4-19	42 ^s 48 M	8 ^s 3 M

15687 P. — 23798 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	107° 27'
57 3-11		10° 0 G
60 3-20	2 ^s 63 G	12 ^s 1 G
5-2 ¹	2 ^s 58 G	4 ^s 2 G
5-5	2 ^s 51 G	10 ^s 3 G
61 4-24	2 ^s 43 G	10 ^s 2 G
III.		
	12 ^h 39 ^m	107° 32'
70 5-17	49 ^s 61 M	6 ^s 2 M

1 δ non comprise dans la moyenne.

15688 P. — 654 W.

I.		
	12 ^h 38 ^m	86° 41'
47 3-22	21 ^s 04 G	

15689 P. — 23811 L.

III.		
	12 ^h 39 ^m	59° 42'
81 5-18	55 ^s 45 J	56° 0 J

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15690 P. — 23813 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	60° 14'
67 4-27	15 ^s 35 G	
III.		
	12 ^h 39 ^m	60° 19'
72 4-18	59 ^s 47 G	
4-21	59 ^s 51 G	46 ^s 6 G
74 4-21	59 ^s 42 M	40 ^s 4 M
5-2	59 ^s 50 M	41 ^s 3 M
75 4-20	59 ^s 43 M	39 ^s 4 M
5-12	59 ^s 58 M	41 ^s 6 M
5-15	59 ^s 56 M	41 ^s 1 M

15691 P. — 23809 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	79° 38'
42 3-12	29 ^s 23 G	
3-14	29 ^s 37 G	
III.		
	12 ^h 40 ^m	79° 48'
72 4-15	0 ^s 33 G	42 ^s 1 G
75 4-28	0 ^s 05 G	43 ^s 7 G
4-30	0 ^s 24 G	41 ^s 0 G

15692 P. — 23807 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	86° 54'
56 4-20	15 ^s 89 G	20 ^s 8 G
67 5-3	15 ^s 75 M	20 ^s 7 M
III.		
	12 ^h 40 ^m	86° 59'
70 4-26	1 ^s 56 M	17 ^s 1 M

15693 P. — 23808 et 40 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	79° 35'
40 4-14	30 ^s 03 G	
4-16	29 ^s 84 G	
4-18	29 ^s 90 G	
4-20	29 ^s 95 G	
4-24	30 ^s 03 G	
4-25	29 ^s 90 G	
4-30	29 ^s 85 G	33° 2 F
41 3-11	29 ^s 84 G	
3-12	29 ^s 94 G	
48 4-14		34 ^s 6 G
49 3-4	30 ^s 12 G	
50 3-30		35 ^s 8 G
4-2 ¹	30 ^s 04 G	34 ^s 6 G
4-29	30 ^s 05 G	

II.		
	12 ^h 39 ^m	79° 40'
56 6-3	15 ^s 60 G	
57 4-21		34 ^s 7 G

III.		
	12 ^h 40 ^m	79° 45'
72 4-4	1 ^s 59 G	37 ^s 8 G

1 α diminuée de 1°.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15694 P. — 23814 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	79° 51'
42 4-19	36 ^s 94 G	
III.		
	12 ^h 40 ^m	80° 1'
72 4-3	8 ^s 15 G	49 ^s 5 G
4-13	8 ^s 05 G	47 ^s 4 G

15695 P. — 23812 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	89° 58'
42 5-20	35 ^s 94 G	
II.		
	12 ^h 39 ^m	90° 3'
57 4-7	21 ^s 99 G	21 ^s 4 G
III.		
	12 ^h 40 ^m	90° 8'
69 4-29 ¹	8 ^s 47 M	16 ^s 7 M
5-1	8 ^s 16 M	16 ^s 1 M
76 5-15	8 ^s 08 G	16 ^s 8 G
5-18		16 ^s 8 G
5-19	8 ^s 09 G	16 ^s 8 G
77 5-2	8 ^s 18 G	16 ^s 8 G

1 α non comprise dans la moyenne.

15696 P. — 2320 A + 37°.

III.		
	12 ^h 40 ^m	52° 40'
80 4-19	9 ^s 99 M	48 ^s 4 M
81 5-12	9 ^s 82 M	47 ^s 5 M

15697 P. — 4679 Str.

I.		
	12 ^h 38 ^m	39° 19'
44 4-25	50 ^s 11 G	42 ^s 2 G

15698 P. — 23817 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	72° 42'
58 2-27		44 ^s 0 G
60 5-3	29 ^s 66 G	43 ^s 2 G
61 4-26		44 ^s 9 G
4-30	29 ^s 53 G	
62 5-5	29 ^s 46 G	44 ^s 5 G
64 4-26	29 ^s 13 M	43 ^s 7 M

15699 P. — 23815 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	89° 48'
45 4-2	43 ^s 85 G	
4-3		48 ^s 3 G
II.		
	12 ^h 39 ^m	89° 53'
56 4-24	29 ^s 95 G	
58 4-13		45 ^s 2 G
5-6		47 ^s 4 G
61 4-29	29 ^s 95 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15700 P. — 23820 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	65° 4'
58 4-24		48 ^s 2 G
4-28	39 ^s 58 G	49 ^s 3 G
5-4		49 ^s 8 G
60 4-30	39 ^s 59 G	51 ^s 3 G
61 5-21 ¹	39 ^s 58 G	50 ^s 5 G
5-25 ²	39 ^s 50 G	51 ^s 2 G
5-26	39 ^s 54 G	51 ^s 1 G
63 4-14	39 ^s 42 G	50 ^s 6 G

1 δ

III.		
	12 ^h 40 ^m	65° 9'
70 4-4		49 ^s 4 G
80 4-12	23 ^s 78 G	50 ^s 3 G
4-18	24 ^s 10 G	50 ^s 9 G

1 δ diminuée de 1°.

2 α augmentée de 1°.

15701 P. — 23818 L.

I.		
	12 ^h 38 ^m	72° 34'
42 5-14	54 ^s 18 G	28 ^s 7 G
5-17	54 ^s 13 G	

1 δ

II.		
	12 ^h 39 ^m	72° 39'
56 3-25	39 ^s 13 G	24 ^s 3 G
57 12-17	39 ^s 17 G	
61 4-26	38 ^s 94 G	25 ^s 4 G
4-30	39 ^s 05 G	
62 5-3	39 ^s 22 G	25 ^s 8 G
III.		
	12 ^h 40 ^m	72° 44'
80 4-7	24 ^s 13 M	21 ^s 2 M
4-18	23 ^s 99 M	21 ^s 4 M

15702 P. — 23822 L.

III.		
	12 ^h 40 ^m	56° 15'
81 5-13	25 ^s 22 J	9 ^s 0 J

15703 P. — 23819 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	97° 1'
56 3-15		55 ^s 4 G
58 3-17	45 ^s 10 G	55 ^s 6 G
4-28		56 ^s 4 F
50 4-22 ¹		56 ^s 4 G
64 4-13	44 ^s 73 M	55 ^s 7 M

1 δ diminuée de 5° : erreur de moyenne.

15704 P. — 23821 L.

II.		
	12 ^h 39 ^m	98° 26'
58 3-12	50 ^s 82 G	53 ^s 4 G
5-1	50 ^s 71 G	52 ^s 9 G

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Ab.	Q.		A. M. J.	Mo.	J.	Ab.	Q.		A. M. J.	Mo.	J.	Ab.	Q.		A. M. J.	Mo.	J.	Ab.	Q.	
15705 P. — 23834 L.						15710 P. — 23831 L.						15716 P. — 23848 L.						15720 P. (suite).					
III						II.						II.						III.					
12 ^h 40 ^m 52 ^s 28'						12 ^h 40 ^m 72 ^s 44'						12 ^h 40 ^m 46 ^s 4'						12 ^h 41 ^m 95 ^s 37'					
71	4-4		39 ^s 74 G			58	5-5		0 ^s 66 G			66	5-18		11 ^s 42 M		52 ^s 6 M	74	5-6		57 ^s 83 G		2 ^s 5 G
72	4-19		39 ^s 73 G		2 ^s 4 G	63	4-12					67	5-4		11 ^s 69 M		52 ^s 1 M	5	5-8		5 ^s 92 G		2 ^s 0 G
75	4-27		39 ^s 57 G		4 ^s 9 M	III.						5-6											
15706 P. — 23824-25 L.						12 ^h 40 ^m 72 ^s 49'						III.						15721 P. — 679 W.					
I.						79	4-11		45 ^s 32 G		24 ^s 3 G	12 ^h 40 ^m 46 ^s 9'						II.					
12 ^h 39 ^m 83 ^s 11'						80	5-1		45 ^s 67 G			69	5-22		54 ^s 37 M		49 ^s 2 M	12 ^h 40 ^m 93 ^s 54'					
5-4						5 ^s 76 G												4-28					
10 ^s 00 G						15711 P. — 23823 L.						III.						15722 P. — 23846-47 L.					
9 ^s 90 G						II.						12 ^h 40 ^m 73 ^s 43'						II.					
3-28						12 ^h 39 ^m 108 ^s 14'						72	4-9		55 ^s 58 G		27 ^s 2 G	12 ^h 40 ^m 101 ^s 48'					
42						60	4-10		59 ^s 64 G		20 ^s 5 G	75	4-23		55 ^s 45 G		28 ^s 4 G	57	5-1		25 ^s 77 G		44 ^s 5 G
9 ^s 94 G						III.						5-11						5-6					
12 ^h 39 ^m 83 ^s 16'						12 ^h 40 ^m 108 ^s 19'						55 ^s 49 G						4-21					
56	3-7		55 ^s 78 G		56 ^s 6 G	46 ^s 89 J						15718 P. — 23835 à 37 L.						15723 P. — 23841 et 43 L.					
5-15						II.						I.						II.					
12 ^h 40 ^m 83 ^s 21'						101 ^s 30'						12 ^h 39 ^m 77 ^s 11'						12 ^h 40 ^m 114 ^s 14'					
70	4-13		52 ^s 6 G			47 ^s 8 G						40	4-3		25 ^s 37 G		36 ^s 9 G	55	5-13		27 ^s 11 G		57 ^s 5 G
75	4-27		41 ^s 45 G		51 ^s 9 G	15712 P. — 23827-28 L.						II.						15724 P. — 1927 Gr.					
5-4						47 ^s 5 G						12 ^h 40 ^m 35 ^s 3 G						I.					
79						48 ^s 1 G						25 ^s 68 G						12 ^h 40 ^m 8 ^s 31'					
41 ^s 23 G						15713 P. — 23832 L.						50 ^s 3						12 ^h 40 ^m 47 ^s 3 G					
41 ^s 57 G						II.						5-3						11-3 I					
57						47 ^s 5 G						5-7						12-3 I					
57						56 ^s 7 G						5-10						11-4 I					
57						48 ^s 1 G						II.						12 ^h 40 ^m 8 ^s 36'					
57						15714 P. — 23842 L.						12 ^h 40 ^m 77 ^s 16'						11-8 I					
57						3 ^s 27 G						33 ^s 1 G						1-16 I					
57						15715 P. — 23832 L.						36 ^s 5 G						51 ^s 83 G					
57						II.						56 ^s 39'						52 ^s 61 G					
57						75 ^s 37'						57 ^s 0 G						15725 P. — 23844-45 L.					
57						II.						12 ^h 40 ^m 56 ^s 39'						II.					
57						4 ^s 3 G						56 ^s 0 G						12 ^h 40 ^m 114 ^s 5'					
57						4 ^s 5 G						56 ^s 0 G						27 ^s 43 G					
57						15716 P. — 23849 L.						III.						12 ^h 41 ^m 114 ^s 10'					
57						II.						12 ^h 40 ^m 77 ^s 21'						15 ^s 07 G					
57						3 ^s 16 G						29 ^s 60 G						15 ^s 13 M					
57						15717 P. — 23842 L.						33 ^s 0 G						12 ^h 41 ^m 87 ^s 37'					
57						II.						56 ^s 39'						17 ^s 6 G					
57						4 ^s 1 G						57 ^s 0 G						17 ^s 6 G					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
15749 P. — 23881 L.					
II.					
66	5-18	2 ^h 41 ^m	58° 50'	18° 9' G	
III.					
80	4-23	12 ^h 42 ^m	58° 55'	16° 0' G	
15750 P. — 23880 L.					
III.					
73	4-25	12 ^h 42 ^m	63° 40'		
74	5-6	11 ^h 58 ^m G	48° 7' G		
75	4-28	12, 04 M	49, 4 M		
76	5-13	12, 02 G	47, 9 G		
76	4-7	11, 86 G	47, 6 G		
4-22	11, 82 G	47, 3 G			
4-24	11, 89 G	48, 5 G			
15751 P. — 42441-42 A. O.					
I.					
17	3-16	12 ^h 40 ^m	108° 48'		
3-17	38, 68 G				
	3-17	38, 53 G			
15752 P. — 23886 L.					
III.					
81	5-6	12 ^h 42 ^m	52° 50'	17° 3' J	
15753 P. — 23879 L.					
III.					
70	5-17	12 ^h 42 ^m	102° 42'		
75	4-23	17 ^h 41 M	21 ^h 2 M		
		17, 38 M	22, 2 M		
15754 P. — 698 W.					
III.					
80	5-11	12 ^h 42 ^m	88° 11'	28° 1 M	
		21 ^h 47 M			
15755 P. — 23885 L.					
II.					
56	4-6	12 ^h 41 ^m	80° 2'		
62	5-22	4 ^h 12 G	41° 2 G		
		5 ^h 15 G	45, 1 G		
III.					
80	4-12	12 ^h 42 ^m	80° 7'	39° 4 M	
		25 ^h 55 M			
15756 P. — 23896 L.					
II.					
67	5-6	12 ^h 41 ^m	52° 53'	34° 1 G	
III.					
81	4-29	12 ^h 42 ^m	52° 58'		
	5-2	30 ^h 59 J	31° 5 J		
	5-5	30, 61 J	30, 7 J		
		30, 72 J	30, 1 J		
15757 P. — 23884 L.					
II.					
58	4-23	12 ^h 41 ^m	98° 27'		
	4-23	14° 29 G			
	5-28	44, 89 G	15, 1 G		
III.					
76	5-8	12 ^h 42 ^m	98° 32'		
	5-15	31 ^h 31 M	12° 9 M		
	5-18	31, 29 M	13, 4 M		
	5-10	31, 17 M	11, 9 M		
		31, 24 M	12, 6 M		
15758 P. — 23888 L.					
II.					
58	4-29	12 ^h 42 ^m	90° 44'		
	5-11	47 ^h 13 G	20° 5 G		
	5-9	47, 27 G			
III.					
76	5-3	12 ^h 42 ^m	90° 49'		
	5-8	33 ^h 27 G	16° 3 G		
	5-12	33, 19 G	17, 5 G		
	5-20	33, 24 G	17, 9 G		
		33, 25 G	16, 7 G		
15759 P. — 23892 L.					
III.					
72	4-4	12 ^h 42 ^m	75° 16'		
	4-13	34 ^h 00 G	53° 5 G		
		34, 03 G	53, 2 G		
15760 P. — 23883 L.					
I.					
47	3-15	12 ^h 40 ^m	109° 45'		
		59 ^h 98 G			
III.					
75	4-24	12 ^h 42 ^m	109° 55'		
	5-10	34 ^h 51 M	35° 2 M		
	5-12	34, 36 M	34, 5 M		
		34, 48 M	34, 4 M		
15761 P. — 23889 L.					
II.					
58	4-22	12 ^h 41 ^m	101° 23'		
	4-28	49 ^h 78 G	54° 6 G		
	5-9	55, 7 G	55, 9 G		
	3-23	49, 64 M	56, 6 M		
III.					
79	5-2	12 ^h 42 ^m	101° 28'		
	4-12	36 ^h 61 G	51° 4 J		
	5-18	36, 61 G	51, 7 G		
		36, 75 G	52, 0 G		
15762 P. — 23895 L.					
I.					
40	4-13	12 ^h 41 ^m	75° 4'		
	4-14	8 ^h 16 G	47° 5 F		
	4-16	8, 13 G			
	4-18	8, 03 G			
	4-20	8, 05 G			
48	12-10	8, 12 G	48, 8 G		
49	4-9		47, 8 G		
51	5-9	8, 08 G			
II.					
56	3-10	12 ^h 41 ^m	75° 6'		
	4-19	53 ^h 05 G	44° 5 G		
III.					
72	4-3	12 ^h 42 ^m	75° 11'		
	5-15	38 ^h 28 G	41° 0 G		
		38, 23 M	40, 2 M		
15763 P. — 23900 L.					
II.					
58	5-4	12 ^h 41 ^m	64° 23'		
	5-5	57 ^h 47 G	29° 1 G		
	5-25	57, 58 G	28, 6 G		
	4-13	57, 34 G	29, 1 G		
III.					
70	5-18	12 ^h 42 ^m	64° 28'		
		41 ^h 57 G			
15764 P. — 23894 L.					
II.					
57	5-17	12 ^h 41 ^m	94° 40'		
	4-22	55 ^h 78 G	43° 6 G		
	4-20	55, 78 M	44, 7 G		
	4-27	55, 85 M	43, 8 M		
			44, 0 M		
III.					
76	5-15	12 ^h 42 ^m	94° 45'		
	5-17	42 ^h 03 G	38° 6 G		
	5-9	42, 03 G	35, 0 G		
		42, 14 M	40, 7 M		
15765 P. — 23893 L.					
II.					
55	5-15	12 ^h 41 ^m	114° 31'		
	5-25	59 ^h 13 G	48° 9 G		
III.					
80	5-9	12 ^h 42 ^m	114° 36'	45° 7 M	
		46 ^h 65 M			
15766 P. — 23908-09 L.					
II.					
67	5-3	12 ^h 42 ^m	55° 27'	18° 4 G	
III.					
79	5-14	12 ^h 43 ^m	55° 32'		
	5-16	0 ^h 61 G	12° 8 G		
		0, 63 G	12, 5 G		
15767 P. — 23928 L.					
III.					
81	4-19	12 ^h 43 ^m	47° 14'		
	4-21	2 ^h 63 G	26° 0 G		
	5-12	2, 67 G	25, 2 G		
	5-13	2, 38 G			
	5-23	2, 62 G	25, 4 G		
		2, 36 G	25, 8 G		
15768 P. — 23902 L.					
II.					
56	3-27	12 ^h 42 ^m	84° 3'		
	5-3	19 ^h 36 G	38° 8 G		
		19, 67 M	40, 2 M		
III.					
70	4-26	12 ^h 43 ^m	84° 8'		
		5 ^h 43 M	36° 7 M		
15769 P. — 23906 L.					
II.					
56	4-16	12 ^h 42 ^m	87° 45'		
	4-19	24 ^h 50 G	42° 4 G		
III.					
69	4-28	12 ^h 43 ^m	87° 50'		
	4-29	10 ^h 46 M	38° 9 M		
		10, 48 M	38, 2 M		
15770 P. — 23943, 45 et 46 L.					
I.					
37	4-30	12 ^h 41 ^m	61° 36'		
	3-30	44 ^h 04 G	10° 0 F		
	4-30	43, 82 G	10° 4 F		
	3-14	44, 06 G			
	3-24	44, 24 G			
46	5-27		9, 0 G		
48	12-21		16, 1 G		
50	2-26		8, 6 G		

¹ L'asc. dr. donnée au tome XXIII est complètement erronée : l'étoile est inscrite 23885 Lal. sur le cahier de l'obs., sans indication d'asc. dr.

¹ La dist. pol. de Lal. doit être augm. de 1' (erreur de réduct. de Bailly.)

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
			ℓ.	φ.				ℓ.	φ.				ℓ.	φ.				ℓ.	φ.
15770 P. (suite).					15773 P. — 23910 L.					15779 P. — 23917 L.					15785 P. — 23925 L.				

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.			
15792 P. — 17475 Gould.																							
I.												II.											
44	4-30	12 ^h 42 ^m	117° 0'	19° 57' G		66	5-23	12 ^h 43 ^m	51° 43'	15° 21' G		44	4-9	12 ^h 42 ^m	95° 12'	55° 02' G		58	5-6	12 ^h 44 ^m	81° 47'	43° 5' G	
	5-13		20° 8' G			67	4-24	31° 20' G	13° 6' G														
							4-27	31° 20' G	13° 6' G														
15793 P. — 23931 L.																							
I.												II.											
42	4-5	12 ^h 42 ^m	82° 55'	28° 64' G	33° 8' F	71	4-4	12 ^h 44 ^m	51° 48'	14° 09' M	9° 5' M	56	3-15	12 ^h 43 ^m	95° 17'	41° 33' G	49° 8' G	69	4-30	12 ^h 44 ^m	81° 52'	37° 0' M	
	4-6		36° 6' F	28° 81' G		72	5-2	14° 09' M	9° 5' M	13° 88' M	10° 1' M							75	4-27	48° 11' M	36° 3' M		
	4-14			28° 79' G			5-3	13° 88' M	10° 1' M										5-11	48° 46' M	38° 6' M		
	4-17			28° 75' G			5-7	14° 06' M	9° 5' M										5-26	48° 40' M	38° 8' M		
	5-14			29° 61' G																			
	5-17			28° 95' G																			
15794 P. — 23932 L.																							
I.												II.											
58	4-13	12 ^h 43 ^m	71° 34'	59° 4' G		58	5-8	12 ^h 43 ^m	96° 52'	27° 79' G	19° 7' G	57	5-1	12 ^h 43 ^m	106° 34'	41° 01' G	15° 1' G						
	5-5			60° 2' G		64	5-6	37° 71' M	20° 6' M			60	3-20	41° 11' G	18° 3' G								
62	5-25	12 ^h 43 ^m	63° 11' G	17° 38' G																			
15795 P. — 23935 L.																							
I.												II.											
72	4-9	12 ^h 44 ^m	71° 39'	25° 29' G		57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	30° 55' G	36° 3' G	57	5-18	12 ^h 44 ^m	106° 39'	28° 34' M	11° 6' M						
15796 P. — 23937 L.																							
I.												II.											
58	4-24	12 ^h 43 ^m	66° 22'	13° 0' G		57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G		57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G		57	5-15	12 ^h 44 ^m	99° 34'	32° 3' G	
60	5-3		14° 3' G	22° 18' G														58	3-12	6° 03' G	30° 2' G		
61	4-23		15° 3' G	22° 07' G															4-23		30° 4' G		
	4-29			22° 26' G															5-21	6° 19' G			
63	4-29		14° 4' G	22° 24' G																			
	4-14		14° 8' G	22° 51' G																			
	4-29			22° 39' G																			
15797 P. — 23938 L.																							
I.												II.											
70	5-10	12 ^h 44 ^m	66° 27'	6° 87' G	11° 2' G	72	4-24	12 ^h 44 ^m	90° 4'	19° 47' G	22° 9' G	70	4-11	12 ^h 44 ^m	81° 13'	31° 61' G	5° 3' G	70	4-28	12 ^h 44 ^m	99° 39'	26° 2' J	
	5-14		10° 3' G	6° 86' G			5-1	19° 44' G	24° 0' G														
							5-8	19° 55' G															
							5-18	19° 41' G	23° 7' G														
							3-19	19° 45' G	24° 7' G														
							5-2	19° 42' G	24° 7' G														
15798 P. — 23934 L.																							
I.												II.											
58	5-8	12 ^h 43 ^m	96° 52'	27° 79' G	19° 7' G	57	5-1	12 ^h 43 ^m	106° 34'	41° 01' G	15° 1' G	57	5-1	12 ^h 43 ^m	106° 34'	41° 01' G	15° 1' G	57	5-1	12 ^h 43 ^m	106° 34'	41° 01' G	
64	5-6	37° 71' M	20° 6' M			60	3-20	41° 11' G	18° 3' G			60	3-20	41° 11' G	18° 3' G			60	3-20	41° 11' G	18° 3' G		
15799 P. — 23936 L.																							
I.												II.											
57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	30° 55' G	36° 3' G	57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G		57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G		57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G	
15800 P. — 23945 L.																							
I.												II.											
69	4-29	12 ^h 44 ^m	53° 33'	18° 84' G	30° 1' G	72	4-24	12 ^h 44 ^m	90° 4'	19° 47' G	22° 9' G	57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G		57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G	
75	4-30		33° 0' G	18° 93' G	32° 0' G		5-1	19° 44' G	24° 0' G														
	5-4		33° 0' G	18° 81' G	33° 0' G		5-8	19° 55' G															
15801 P. — 23938 L.																							
I.												II.											
57	5-20	12 ^h 43 ^m	89° 59'	33° 43' G	22° 3' G	72	4-24	12 ^h 44 ^m	90° 4'	19° 47' G	22° 9' G	57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G		57	4-18	12 ^h 43 ^m	81° 8'	46° 15' G	
15802 P. — 4628 Sj.																							
I.												II.											
72	5-7	12 ^h 44 ^m	94° 21'	20° 55' G	54° 5' G	72	5-7	12 ^h 44 ^m	94° 21'	20° 55' G	54° 5' G	72	5-7	12 ^h 44 ^m	94° 21'	20° 55' G	54° 5' G	72	5-7	12 ^h 44 ^m	94° 21'	20° 55' G	
	5-15		57° 4' G				5-15		57° 4' G				5-15		57° 4' G				5-15		57° 4' G		

¹ Ab. diminuée de 1".

¹ Q. diminuée de 12" : erreur de moy.

¹ Lasc. dr. de Lat. doit être dim. de 10"

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Δ.	Ω.	Dates 1800 +	Δ.	Ω.	Dates 1800 +	Δ.	Ω.	Dates 1800 +	Δ.	Ω.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
15813 P. — 23951 L.			15818 P. — 23959 L.			15823 P. (suite).			15828 P. (suite).		
II.			II.			I.			II.		
	12 ^h 44 ^m	102° 12'		12 ^h 44 ^m	76° 51'		12 ^h 43 ^m	86° 5'		12 ^h 44 ^m	89° 9'
55 5-18	8 ^h 56 G		56 5-20	22 ^h 08 G		47 5-25	58 ^h 1 F		59 5-24	41 ^h 53 G	37° 7 G
58 4-21		56 ^h 5 G	59 4-16	21, 83 G	53° 6 G	5-27	59, 9 F				
4-22		57, 3 G				6-2	58, 9 G		III.		
60 4-10	8, 48 G	58, 4 G				6-4	57, 8 G			12 ^h 45 ^m	89° 13'
						3-29	57, 0 G		69 4-29	27 ^h 46 M	59° 7 M
						33 5-10	59, 4 G				
15814 P. — 23956-57 L.			15819 P. — 23965 L.			II.			15829 P. — 23971 L.		
II.			III.				12 ^h 44 ^m	86° 10'	III.		
	12 ^h 44 ^m	57° 45'		12 ^h 45 ^m	51° 55'	56 4-19	29 ^h 50 G			12 ^h 45 ^m	63° 48'
66 5-17	13 ^h 86 G	33° 3 G	81 5-13	8 ^h 33 J	58° 0 J	58 5-22	54 ^h 3 G		73 5-2		33° 0 G
						63 4-21	52, 9 G		74 5-6	32 ^h 64 M	34, 3 M
III.			15820 P. — 197 Piazzi.			III.				32, 79 M	34, 7 M
	12 ^h 44 ^m	57° 50'					12 ^h 45 ^m	86° 15'	75 4-24	32, 65 M	34, 4 M
79 4-17	57 ^h 66 G	28 ^h 4 G				69 4-26	15 ^h 18 M				
81 5-6	57, 57 J	30, 2 J				80 4-12	15, 05 M	48, 8 M			
5-12	57, 59 J	30, 9 J				4-19	14, 99 M	47, 5 M			
15815 P. — 23955 L.			15821 P. — 23961 L.			15824 P. — 23963 L.			15830 P. — 23970 L.		
I.			II.				12 ^h 44 ^m	88° 44'		12 ^h 44 ^m	70° 0'
	12 ^h 43 ^m	69° 59'		12 ^h 44 ^m	74° 22'	58 5-11	29 ^h 53 G	28 ^h 7 G	60 4-28 ¹	49 ^h 05 G	34 ^h 9 G
41 4-24	32 ^h 44 G		58 1-27	25 ^h 66 G		62 5-2	29, 48 G	28, 4 G			
						5-9	29, 68 G	29, 9 G	III.		
II.			III.			15825 P. — 23966 L.				12 ^h 45 ^m	70° 5'
	12 ^h 44 ^m	70° 4'		12 ^h 45 ^m	74° 27'				79 5-17	33 ^h 67 G	
63 4-3	16 ^h 98 G	35° 8 G	72 4-13	10 ^h 31 G	34 ^h 7 G	III.					
5-5	16, 94 G	35, 6 G	75 4-23	10, 31 M	35, 3 M		12 ^h 45 ^m	60° 27'			
III.			15822 P. — 23958 L.			70 4-25	16 ^h 69 G	19° 0 G	15831 P. — 23979 L.		
	12 ^h 45 ^m	70° 9'				5-6	16, 64 G	16, 8 G	I.		
80 4-23	11 ^h 37 G	32° 2 G				5-9	16, 72 G	18, 7 G		12 ^h 44 ^m	46° 40'
5-17	11, 46 G					5-17	16, 84 G	17, 5 G	44 4-1		56° 0 F
5-26	11, 45 G					81 5-5	16, 71 J	19, 1 J	4-2		54, 0 F
81 4-12	11, 52 M	30, 4 M				5-18	16, 68 J	19, 8 J	4-3 ¹	9 ^h 82 G	54, 6 F
4-13	11, 49 M	30, 3 M							4-4	9, 74 G	56, 9 G
15816 P. — 23954 L.			15823 P. — 23964 L.			15826 P. — 17494 Gould.			III.		
II.			I.				12 ^h 43 ^m	115° 53'		12 ^h 45 ^m	46° 50'
	12 ^h 44 ^m	81° 1'		12 ^h 43 ^m	86° 5'	47 3-15	41 ^h 75 G		80 4-4	34 ^h 48 J	47° 0 J
57 5-4	16 ^h 11 G	35° 9 G		33, 61 G		3-16	41, 75 G		81 4-21	34, 56 G	44, 5 G
				43, 51 G					4-24	34, 46 G	45, 8 G
III.				43, 66 G		15827 P. — 23960 L.			5-11	34, 52 G	47, 5 G
	12 ^h 45 ^m	81° 6		43, 59 G					5-24	34, 57 G	46, 5 G
79 4-11	11 ^h 65 G			43, 49 G							
15817 P. — 8579 Mn.				43, 58 G							
II.				43, 53 G							
	12 ^h 45 ^m	88° 37'		43, 67 G							
61 5-20		30° 9 G		43, 47 G							
				43, 76 G							
III.				43, 66 G	58, 2 F						
	12 ^h 45 ^m	88° 42'									
81 5-24	6 ^h 17 M	25° 8 M									

¹ Δ. non comprise dans le catalogue : observation faite à 3 fils qui sont discordants.
² Ω diminuée de 30" (1° de vis des micromètres).

¹ Δ. diminuée de 1".

¹ Δ. diminuée de 0", 50 : err. de réduct.

¹ Ω augmentée de 10" : erreur de moy.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.							
15833 P. — 23973-74 L.																							
I.						III.						I.						III.					
12 ^h 44 ^m						12 ^h 45 ^m						12 ^h 44 ^m						12 ^h 46 ^m					
37	2-23		8 ^h 53 G		61°36'	76	4-24		44 ^h 58 M		95°24'	42	4-21		28 ^h 64 G		74°12'						
	2-24		8,51 G	50 ^h 1 F			5-8		44 ^h 58 M	31 ^h 0 M					28 ^h 64 G								
	2-26		8,50 G			15840 P. — 2514 A + 15°.																	
	3-6		8,68 G	53,5 F		15844 P. — 23983-84 L.																	
	3-9		8,46 G			I.																	
	3-12			50,2 F		I.																	
	3-19		8,53 G			12 ^h 44 ^m																	
	3-20		8,50 G			72°4'																	
	4-30			53,3 F		40 5-26																	
	5-11		8,55 G			41 2-20																	
	5-23			52,7 F		42 4-4																	
	6-7		8,50 G	53,0 F		43 4-5																	
38	3-27		8,63 G			44 4-6																	
	3-30		8,52 G			45 4-7																	
39	3-26		8,64 G			46 4-9																	
	5-23		8,59 G			47 2-28																	
40	4-2		8,65 G	51,7 F		48 4-29																	
	3-10			52,5 F		49 4-9																	
43	5-2		8,57 G			50 5-9																	
	5-3		8,61 G			51 5-9																	
46	4-25			51,4 F		II.																	
	5-20			51,6 G		12 ^h 45 ^m																	
49	4-16			53,4 G		72°9'																	
15837 P. — 23975 L.																							
II.						II.						II.											
12 ^h 44 ^m						12 ^h 45 ^m						12 ^h 45 ^m											
61°41'						90°9'						72°7'											
52 ^h 50 G						59 ^h 1 G						24 ^h 53 G											
47°0 G						60,5 M						42 ^h 56 G											
12 ^h 45 ^m						12 ^h 45 ^m						12 ^h 45 ^m											
61°46'						90°14'						72°12'											
73	5-20		36 ^h 37 G			76	5-3		47 ^h 67 G		54°9 G	72	4-10		9 ^h 55 G		38°33 G						
74	4-30		36,57 M	44 ^h 2 M			5-8		47,62 G		54,9 G	73	5-11		9,64 G		36,8 G						
75	4-20		36,30 G	42,5 G			5-12		47,70 G		55,2 G	74	4-21		29,27 M		36,6 G						
	4-23		36,57 G				5-15		47,55 G		55,4 G	75	4-30		29,31 M		37,3 M						
	4-24		36,62 G	41,9 G								76	5-10		29,38 G		37,6 M						
	4-27		36,55 G	42,9 G								77	5-12		29,19 G		38,8 G						
76	4-7		36,44 G	42,3 G								78	4-11		29,21 G		39,3 M						
	4-22		36,37 G	41,7 G								79	5-20		29,38 M		40,2 M						
	4-24		36,28 G	42,9 G								80	4-21		29,27 M		41,4 M						
80	4-17		36,61 G	42,5 G								81	4-30		29,31 M		42,4 M						
	5-1		36,53 G	42,3 G																			
	5-4		36,65 G																				
81	4-29		36,72 J	42,5 J																			
	5-2		36,78 J	43,3 J																			
15838 P. — 23982 L.																							
II.						II.						II.											
12 ^h 44 ^m						12 ^h 45 ^m						12 ^h 45 ^m											
68°59'						69°4'						87°17'											
22 ^h 33 G						1 ^h 66 G						25 ^h 29 G											
22 ^h 40 G						57 ^h 9 G						25 ^h 34 G											
12 ^h 45 ^m						12 ^h 45 ^m						12 ^h 45 ^m											
112°22'						112°27'						73°6'											
31 ^h 2 G						23 ^h 5 J						54 ^h 1 G											
7 ^h 72 G						5 ^h 66 J						29 ^h 46 G											
15839 P. — 23976 L.																							
II.						III.						III.											
12 ^h 45 ^m						12 ^h 45 ^m						12 ^h 46 ^m											
112°22'						112°27'						73°11'											
31 ^h 2 G						23 ^h 5 J						54 ^h 1 G											
7 ^h 72 G						5 ^h 66 J						29 ^h 46 G											
15840 P. — 23985 L.																							
II.						III.						III.											
12 ^h 45 ^m						12 ^h 46 ^m						12 ^h 46 ^m											
63°51'						63°56'						73°11'											
20 ^h 30 G						4 ^h 73 M						14 ^h 67 G											
52 ^h 5 G						4 ^h 60 G						54 ^h 5 G											
15841 P. — 23987 L.																							
II.						III.						III.											
12 ^h 45 ^m						12 ^h 46 ^m						12 ^h 46 ^m											
63°51'						63°56'						73°11'											
20 ^h 30 G						4 ^h 73 M						14 ^h 67 G											
52 ^h 5 G						4 ^h 60 G						54 ^h 5 G											

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h. m.

s.

15848 P. — 23986 L.

II.

12^h 45^m 97^s 56^t
58 4-29 48^s 0^t G
59 5-9 29^s 40^t G
64 4-13 29^s 27^t M 47^s 7^t M

III.

12^h 46^m 98^s 1^t
72 5-8 16^s 09^t G
76 5-15 16^s 13^t M 43^s 0^t M
77 4-26 16^s 02^t M 43^s 5^t M
5-18 15^s 09^t M 42^s 3^t M
80 5-14 16^s 11^t M 43^s 4^t M

15849 P. — 24002 L.

II.

12^h 45^m 46^s 35^t
66 5-18 34^s 02^t M 51^s 2^t M

III.

12^h 46^m 46^s 39^t
80 5-24 16^s 58^t G 59^s 7^t G

15850 P. — 23991 et 93 L.

II.

12^h 45^m 103^s 51^t
59 4-3 38^s 63^t G 31^s 7^t G
4-4¹ 38^s 53^t G 32^s 4^t G
5-23 38^s 80^t G

III.

12^h 46^m 103^s 56^t
79 5-1 25^s 71^t J 25^s 8^t J
5-5 25^s 87^t J 26^s 7^t J

1^{re} diminuée de 5^s: erreur de réduct.

15851 P. — 23998 L.

II.

12^h 45^m 87^s 7^t
58 5-5 19^s 15^t F
59 4-23 43^s 7^t G

III.

12^h 46^m 87^s 12^t
69 4-28 15^s 4^t M
72 4-30 29^s 53^t G 13^s 1^t G

15852 P. — 24004 L.

II.

12^h 45^m 55^s 24^t
66 5-18¹ 47^s 60^t G 47^s 5^t G

III.

12^h 46^m 55^s 29^t
81 4-26 30^s 97^t J 25^s 5^t J

1^{re} augmentée de 1^s: erreur de réduct.

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h. m.

s.

15853 P. — 23996 et 99 L.

I.

12^h 45^m 104^s 7^t
41 5-5 1^s 93^t G

II.

12^h 45^m 104^s 12^t
57 5-25 21^s 8^t G
59 5-14 40^s 06^t G 18^s 7^t G
61 4-16 49^s 09^t G
4-19 18^s 4^t G
5-21 48^s 92^t G 18^s 7^t G
62 4-28 19^s 9^t G

III.

12^h 46^m 104^s 17^t
70 5-18 36^s 04^t M 13^s 1^t M

15854 P. — 24003 L.

II.

12^h 45^m 88^s 47^t
56 3-28 57^s 15^t G 34^s 3^t G
58 5-11 57^s 32^t G 36^s 2^t G
62 5-2 57^s 23^t G 38^s 2^t G

15855 P. — 24006 L. (1^{re})

I.

12^h 45^m 74^s 7^t
42 4-21 14^s 29^t G
43 5-13 14^s 23^t G

II.

12^h 45^m 74^s 12^t
56 4-8 59^s 12^t G
58 3-27 34^s 7^t G
61 4-10 32^s 2^t G
62 4-28 59^s 23^t G
5-22 59^s 08^t G 34^s 7^t G

15856 P. — 24006 L. (2^e).

I.

12^h 45^m 74^s 7^t
43 5-13¹ 34^s 2^t F

1^{re} diminuée de 10^s: erreur de transcr

15857 P. — 24005 L.

I.

12^h 45^m 92^s 42^t
40 4-24 15^s 21^t G
4-25 15^s 22^t G
4-30 15^s 22^t G 35^s 0^t F
41 3-24 44^s 95^t G 37^s 0^t F
47 1-28 15^s 01^t G
4-20 14^s 98^t G

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h. m.

s.

15857 P. (suite).

I.

12^h 45^m 92^s 42^t
47 5-8 14^s 96^t G
5-20 34^s 55^t G
5-21 34^s 0^t G
5-27 34^s 7^t G
18 4-9 35^s 5^t G
4-10 35^s 0^t G
5-9 15^s 21^t G
5-12 15^s 10^t G
50 3-30 15^s 08^t G
5-3¹ 15^s 18^t G
53 5-1 14^s 97^t G

II.

12^h 46^m 92^s 47^t
56 4-16 1^s 11^t G 30^s 8^t G
4-17 1^s 25^t G 29^s 3^t G
4-18 1^s 10^t G 29^s 6^t G
57 3-11 1^s 24^t G 29^s 6^t G
3-12 1^s 15^t G 28^s 6^t G
58 3-28² 1^s 57^t G 28^s 3^t G
4-23 29^s 9^t F
5-7 1^s 0^t F
67 4-17 1^s 1^t M 29^s 2^t M
4-17 30^s 0^t G

III.

12^h 46^m 92^s 52^t
72 5-1 1^s 25^t G 30^s 7^t G
5-10 1^s 25^t G 30^s 8^t G
5-25 1^s 10^t G 35^s 4^t G
76 5-17 1^s 01^t G 24^s 7^t G
77 5-2 1^s 06^t 98^t G 24^s 9^t G
5-3 1^s 47^t 23^t G 26^s 6^t G

1^{re} augmentée de 1^s.
2^e ne comprise dans la moyenne.

15858 P. — 24009 L.

II.

12^h 46^m 76^s 46^t
58 4-13 20^s 8^t G
61 4-24 9^s 58^t G 19^s 8^t G

III.

12^h 46^m 76^s 51^t
79 5-1 54^s 71^t G 17^s 7^t G

15859 P. — 24014 L.

III.

12^h 46^m 62^s 31^t
75 5-4 58^s 11^t G 22^s 3^t G

15860 P. — 2600 A + 13^s.

II.

12^h 46^m 76^s 4^t
57 4-21 18^s 33^t G 21^s 5^t G

III.

12^h 47^m 76^s 9^t
80 5-7 37^s 52^t G 13^s 7^t G
81 4-26 3^s 23^t M 14^s 8^t M
4-29 3^s 43^t M 15^s 4^t M

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

h. m.

s.

15861 P. — 24011 à 13 L.

I.

12^h 45^m 98^s 13^t
41 3-11 33^s 51^t G
3-12 33^s 63^t G

III.

12^h 47^m 98^s 23^t
74 5-8 7^s 16^t G 37^s 2^t G
79 5-14 7^s 22^t J 1^s 4^t J

15862 P. — 24010 L.

II.

12^h 46^m 102^s 53^t
57 5-1 21^s 28^t G 7^s 3^t G
59 5-23 9^s 0^t G
60 4-9 21^s 09^t G 9^s 5^t G
62 5-25 21^s 22^t G 10^s 3^t G
64 4-29 21^s 18^t M 9^s 5^t M

15863 P. — 24018-19 L.

I.

12^h 45^m 67^s 54^t
48 12-8 39^s 15^t G
50 4-2 36^s 53^t G 38^s 3^t G
5-28 39^s 57^t G
6-2 39^s 58^t G

II.

12^h 46^m 67^s 59^t
58 4-24 34^s 1^t G
4-28 33^s 9^t G
61 5-10 23^s 92^t G
63 3-24 23^s 06^t G
4-12 23^s 08^t G 34^s 3^t G
4-14 24^s 04^t G 34^s 2^t G
4-16 24^s 00^t G
4-29 29^s 92^t G
5-7 23^s 04^t G
5-8 23^s 08^t G
5-27 23^s 02^t G
5-28 23^s 83^t G
5-29 23^s 00^t G
6-1 24^s 00^t G
6-2 24^s 00^t G
6-3 24^s 00^t G
64 3-29 23^s 98^t G
4-12 24^s 00^t G
5-14 23^s 99^t G
5-16 24^s 03^t G
5-17 23^s 98^t G
5-18 23^s 95^t G
5-27 23^s 95^t G
5-27 24^s 05^t G
5-29 24^s 00^t G

15864 P. — 24026 L.

III.

12^h 47^m 57^s 22^t
81 4-24 9^s 37^t J 4^s 5^t J
5-8 9^s 31^t J 5^s 9^t J

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.	
15865 P. — 24022 L.			15874 P. — 24021 L.			15877 P. — 24033 L.			15882 P. (suite).		
III.			II.			III.			I.		
		12 ^h 47 ^m 64 ^s 10'			12 ^h 46 ^m 107 ^s 16'			12 ^h 47 ^m 70 ^s 15'			12 ^h 46 ^m 98 ^s 41'
74	5-2	9 ^s 84 M 36 ^s 8 M	58	4-21	36 ^s 3 G	70	4-25	37 ^s 05 G 50 ^s 6 G	42	4-23	17 ^s 97 G 44 ^s 2 F
76	5-18	9 ^s 78 G 36 ^s 0 G		4-22	36 ^s 3 G		5-6	37 ^s 06 G 51 ^s 2 G	43	3-16	18 ^s 01 G 43 ^s 3 F
	5-19	9 ^s 69 G 35 ^s 2 G	59	3-27	37 ^s 44 G 37 ^s 0 G					4-15	17 ^s 81 G
15866 P. — 24024-25 L.						15878 P. — 24038 L.					
II.			III.			I.					
		12 ^h 46 ^m 60 ^s 14'			12 ^h 47 ^m 107 ^s 21'			12 ^h 46 ^m 51 ^s 10'			
67	5-3	54 ^s 5 G	79	5-16	25 ^s 06 J 31 ^s 7 J				44	3-6	17 ^s 81 G
									45	3-24	17 ^s 80 G
										12-21	17 ^s 85 G
									52	5-19	17 ^s 73 G
									II.		
											12 ^h 47 ^m 98 ^s 46'
									56	3-21	4 ^s 34 G 40 ^s 0 G
										5-15	4 ^s 40 G 38 ^s 8 G
										5-16	4 ^s 63 G 40 ^s 1 G
									57	5-5	4 ^s 39 G 41 ^s 0 G
										5-6	4 ^s 39 G 39 ^s 5 G
										5-15	4 ^s 52 G 39 ^s 1 G
										6-1	4 ^s 0 G 40 ^s 2 G
									58	5-22	4 ^s 51 G 40 ^s 4 G
										5-23	4 ^s 49 G
									59	4-16	4 ^s 63 G 39 ^s 8 G
									60	4-5	4 ^s 63 G 40 ^s 4 G
										5-2	4 ^s 22 G 38 ^s 5 G
										5-3	4 ^s 62 G 39 ^s 6 G
										5-30	4 ^s 60 G 39 ^s 5 G
									61	4-23	4 ^s 40 G 38 ^s 6 G
									62	5-10	4 ^s 31 G 40 ^s 3 G
									63	3-6	4 ^s 34 G 39 ^s 7 G
										4-30	4 ^s 56 G 40 ^s 3 G
									III.		
											12 ^h 47 ^m 98 ^s 51'
									72	4-24	5 ^s 18 G 33 ^s 8 G
										5-15	5 ^s 29 G 34 ^s 8 G
									76	4-8	5 ^s 20 M 33 ^s 3 M
										4-8	5 ^s 33 G 34 ^s 0 G
										5-5	5 ^s 25 M 34 ^s 8 M
										5-5	5 ^s 21 G 35 ^s 4 G
									79	5-4	5 ^s 30 G 36 ^s 6 G
									80	4-23	5 ^s 04 M 33 ^s 2 M
										5-10	5 ^s 31 M 34 ^s 5 M
										5-11	5 ^s 39 M 35 ^s 1 M
										5-11	5 ^s 36 G 35 ^s 1 G
										5-11	5 ^s 38 J 35 ^s 2 J
									15883 P. — 8643 Mn.		
									III.		
											12 ^h 47 ^m 78 ^s 0'
									72	4-13	56 ^s 91 G 33 ^s 3 G
									15884 P. — 796 W.		
									I.		
											12 ^h 46 ^m 96 ^s 46'
									41	3-28	17 ^s 4 F

1. Δ augmentée de 1".2. Δ augmentée de 1", 3 : erreur de moy.3. Δ augmentée de 6" : erreur de réduct.4. Δ diminuée de 3'.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15885 P. — 24042 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	83° 3'
58 4-12 ¹	12 ^h 56 ^m G	
5-6	30,6 G	

III.		
	12 ^h 47 ^m	83° 8'
72 4-18	58 ^h 30 ^m M	26,6 M

¹ α. diminuée de 0,23 : suppression de 2 fils erronés, l'un de 1°, l'autre de 2°.

15886 P. — 24049 et 51 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	47° 29'
81 5-6	1 ^h 57 ^m G	56 ^h 9 ^m G
5-12	1 ^h 57 ^m G	29,3 G
5-13	1 ^h 58 ^m G	37,8 G

15887 P. — 4730 Br.

I.		
	12 ^h 47 ^m	5° 44'
53 5-23	55 ^h 15 ^m G	
10-16 I	54 ^h 8 ^m G	
10-17 I	56 ^h 19 ^m G	
10-24 I	56 ^h 28 ^m G	
11-4 I	54 ^h 86 ^m G	
11-9 I	55 ^h 86 ^m G	

II.		
	12 ^h 48 ^m	5° 49'
56 4-20	1 ^h 19 ^m G	
63 3-24		14 ^h 7 ^m G
4-2		14 ^h 8 ^m G
4-25		15,7 G

15888 P. — 4342 B.A.C.

Étoile fondamentale.

15889 P. — 24054 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	55° 42'
67 4-24	31 ^h 32 ^m G	22,7 G
4-29	31,53 G	23,6 G

III.		
	12 ^h 48 ^m	55° 47'
81 4-21	14 ^h 74 ^m M	15 ^h 4 ^m M
4-28	14,57 M	15,3 M

15890 P. — 24053 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	98° 25'
58 3-17	43 ^h 28 ^m G	0 ^h 3 ^m G
4-18 ¹	44 ^h 07 ^m G	2,0 G
4-23		1,6 G
5-8	43,57 G	1,4 G

¹ α. non comprise dans la moy. (P. or 1802 P.).

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15890 P. (suite).

III.		
	12 ^h 48 ^m	98° 29'
76 5-8	30 ^h 31 ^m M	54,7 M

15891 P. — 24056 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	67° 12'
70 5-10	30 ^h 85 ^m G	45 ^h 4 ^m G
72 4-15	31,13 G	46,6 G
73 4-25	30,81 G	44,6 G
5-6	30,85 G	44,7 G
5-8	30,74 G	45,4 G
5-13	30,71 G	45,6 G

15892 P. — 24059 L.

77 = Grande Ourse.

Étoile fondamentale.

15893 P. — 24055 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	102° 41'
59 5-12		33,6 G
5-22	47,24 G	

III.		
	12 ^h 48 ^m	102° 46'
75 4-20	34 ^h 26 ^m G	27,6 G
4-27	34,25 G	27,8 G

15894 P. — 24047 L.

II.		
	12 ^h 47 ^m	77° 45'
62 5-9	52 ^h 16 ^m G	33 ^h 1 ^m G

III.		
	12 ^h 48 ^m	77° 50'
75 4-23	37 ^h 49 ^m M	27 ^h 4 ^m M
4-24	37,45 M	27,5 M
5-13	37,44 M	27,2 M

15895 P. — 24063 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	42° 32'
81 4-28	44 ^h 29 ^m G	34 ^h 2 ^m G
5-23	44,24 G	35,9 G

15896 P. — 24058 L.

II.		
	12 ^h 48 ^m	86° 11'
57 5-7	3 ^h 41 ^m G	
58 5-3		32 ^h 8 ^m F
59 5-24	3,43 G	31,9 G
67 4-27	3,49 M	32,5 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15897 P. — 8657 Mn.

II.		
	12 ^h 48 ^m	92° 50'
58 5-21	4 ^h 16 ^m G	

15898 P. — 24062 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	61° 19'
74 5-1	53 ^h 29 ^m M	44 ^h 8 ^m M
76 5-3	52,08 G	44,3 G
5-8	52,87 G	44,3 G

15899 P. — 24060-61 L.

III.		
	12 ^h 48 ^m	69° 42'
74 4-21	55 ^h 42 ^m M	17 ^h 4 ^m M
5-6.	55,51 M	17,6 M

15900 P. — 813 W.

I.		
	12 ^h 47 ^m	93° 39'
40 5-2	24 ^h 48 ^m G	

III.		
	12 ^h 48 ^m	93° 49'
72 5-1	56 ^h 64 ^m G	
5-8	56,51 G	

15901 P. — 24064-65 L.

III.		
	12 ^h 49 ^m	61° 5'
81 4-29	0 ^h 20 ^m J	13 ^h 5 ^m J
5-5	0,44 J	14,0 J

15902 P. — 24075 L.

I.		
	12 ^h 47 ^m	77° 39'
40 4-4	44 ^h 08 ^m G	
42 5-2	43,85 G	

II.		
	12 ^h 48 ^m	77° 44'
57 3-31	29 ^h 17 ^m G	
58 4-13		37 ^h 5 ^m G
5-5		39,5 G

III.		
	12 ^h 49 ^m	77° 49'
79 5-1	14 ^h 39 ^m G	33 ^h 5 ^m G

15903 P. — 24072-73 L.

I.		
	12 ^h 47 ^m	89° 6'
41 3-6	42 ^h 8 ^m G	

II.		
	12 ^h 48 ^m	89° 11'
58 4-15	28 ^h 82 ^m G	44 ^h 4 ^m G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

15903 P. (suite).

III.		
	12 ^h 49 ^m	89° 15'
80 4-12	14 ^h 67 ^m M	60 ^h 4 ^m M
4-19	14,60 M	59,5 M

15904 P. — 24057 L.

II.		
	12 ^h 48 ^m	92° 47'
58 4-23		30 ^h 1 ^m F
5-1	29 ^h 32 ^m G	29,9 G
5-21	29,64 G	
5-28	29,79 G	30,1 G

III.		
	12 ^h 49 ^m	92° 52'
77 5-2	15 ^h 67 ^m G	23 ^h 19 ^m G
5-3	15,73 G	25,2 G

15905 P. — 24078-79 L.

43 = Vierge.

Étoile fondamentale.

15906 P. — 24066. 68 et 69 L.

II.		
	12 ^h 48 ^m	104° 34'
60 4-10	31 ^h 80 ^m G	4 ^h 0 ^m G
5-5 ¹	31,88 G	3,3 G

¹ δ augmentée de 1° : erreur de réduct

15907 P. — 24076 L.

II.		
	12 ^h 48 ^m	109° 27'
59 4-4		18 ^h 7 ^m G
61 4-24	39 ^h 31 ^m G	18,5 G

III.		
	12 ^h 49 ^m	109° 32'
70 5-18	26 ^h 06 ^m M	11 ^h 8 ^m M

15908 P. — 24086 et 88 L.

III.		
	12 ^h 49 ^m	63° 25'
74 5-15	28 ^h 60 ^m M	49 ^h 4 ^m M
76 5-12	28,52 G	49,0 G
5-15	28,41 G	49,3 G

15909 P. — 24090 à 92 L.

II.		
	12 ^h 49 ^m	104° 11'
58 4-22		26 ^h 0 ^m G
60 4-28	5 ^h 47 ^m G	19,1 G

III.		
	12 ^h 49 ^m	104° 16'
70 5-17	52 ^h 59 ^m M	15 ^h 0 ^m M

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			♈.	♉.					♈.	♉.					♈.	♉.							
15910 P. — 3380 St. — 4°.						15915 P. — 24099-100 L.						15921 P. (suite).						15927 P. — 3382 St. — 4°.					
II.						II.						III.						II.					
64 3-25						58 4-21						79 4-29						64 3-24					
12 ^h 49 ^m 8 ^s , 81 M						12 ^h 49 ^m 101° 11' 2 ^s , 5 G						12 ^h 50 ^m 111° 29' 40 ^s , 0 J						12 ^h 50 ^m 94° 46' 7 ^s , 72 M					
15911 P. — 10239 A. O.						79 5-14						15922 P. — 24116-17 L.						15928 P. — 24121 L.					
III.						III.						II.						II.					
72 4-30						15916 P. — 24105 L.						59 5-22						78 3-17					
5-1						72 5-19						4-23						4-18 ¹					
57 ^s , 81 M						12 ^h 49 ^m 196° 28' 30 ^s , 4 M						12 ^h 49 ^m 53 ^s , 65 G						12 ^h 50 ^m 98° 59' 10 ^s , 53 G					
57 ^s , 72 M						12 ^h 50 ^m 101° 15' 56 ^s , 6 J						12 ^h 50 ^m 101° 23' 40 ^s , 48 M						11 ^s , 22 G					
30 ^s , 0 M						16 ^s , 85 G						40 ^s , 40 M						10 ^s , 63 G					
30 ^s , 0 M						16 ^s , 73 G						22 ^s , 2 M						56 ^s , 4 G					
15912 P. — 24098 L.						15917 P. — 24106 L.						15923 P. — 24123 L.						15929 P. — 24132 L.					
I.						II.						II.						III.					
40 5-26						59 2-28						63 4-29						72 4-23					
12 ^h 48 ^m 29 ^s , 46 G						12 ^h 49 ^m 79° 55' 33 ^s , 90 G						12 ^h 50 ^m 61° 26' 4 ^s , 19 G						12 ^h 51 ^m 43° 42' 1 ^s , 67 M					
90° 6'						32 ^s , 90 G						41 ^s , 9 G						1 ^s , 43 M					
12 ^h 49 ^m						72 4-30						70 5-10						4-24					
90° 11'						18 ^s , 03 G						48 ^s , 15 G						5-2					
31 ^s , 7 G						24 ^s , 7 G						59 ^s , 6 G						0 ^s , 97 M					
31 ^s , 0 G																		37 ^s , 0 M					
29 ^s , 5 G																							
15913 P. — 24111 L.						15918 P. — 24115 L.						15924 P. — 24119 L.						15930 P. — 24125 L.					
I.						III.						II.						II.					
53 4-17						81 5-11						57 5-15						60 4-9					
12 ^h 48 ^m 44 ^s , 63 G						12 ^h 50 ^m 56° 47' 19 ^s , 27 J						12 ^h 50 ^m 98° 9' 2 ^s , 21 G						12 ^h 50 ^m 102° 3' 10 ^s , 62 G					
50° 50'						31 ^s , 3 J						9 ^s , 4 G						7 ^s , 0 G					
12 ^h 49 ^m						15919 P. — 24113 L.						58 4-16						79 5-16					
50° 55'						III.						64 4-13						15931 P. — 24126 L.					
27 ^s , 16 G						70 4-25						58 4-16						15931 P. — 24126 L.					
27 ^s , 24 G						23 ^s , 92 G						2 ^s , 01 G						II.					
27 ^s , 05 G						23 ^s , 87 G						2 ^s , 05 M						12 ^h 50 ^m					
27 ^s , 28 G						23 ^s , 64 G						8 ^s , 87 M						87° 48'					
27 ^s , 25 G						14 ^s , 7 G						9 ^s , 1 G						48 ^s , 63 G					
27 ^s , 26 G												8 ^s , 3 M						48 ^s , 3 G					
42 ^s , 3 G						15920 P. — 8 Dragon.						15925 P. — 24128 L.						15932 P. — 24127 L.					
42 ^s , 5 G						I.						II.						II.					
42 ^s , 4 G						18 10- 7 I						57 5-6						78 5-8					
42 ^s , 1 G						12 ^h 49 ^m 23° 43'						10 ^s , 16 M						12 ^h 50 ^m					
42 ^s , 5 G						17 ^s , 01 G						21 ^s , 7 M						25 ^s , 50 G					
42 ^s , 6 G																		12 ^h 50 ^m					
41 ^s , 6 G																		95° 38'					
42 ^s , 0 G																		0 ^s , 2 G					
12 ^h 50 ^m						58 3-28 ¹						80 5-15						78 5-15					
51° 0'						53 ^s , 05 G						51 ^s , 83 G						11 ^s , 80 G					
34 ^s , 7 M						47 ^s , 3 G						14 ^s , 9 G						54 ^s , 5 G					
						4-19												11 ^s , 81 M					
						59 5-14 ²												55 ^s , 1 M					
						60 3-26												55 ^s , 1 M					
						53 ^s , 43 G																	
						53 ^s , 65 G																	
						4 ^s , 6 G																	
15926 P. — 24124 L.						15926 P. — 24128 L.						15926 P. — 24124 L.						15926 P. — 24128 L.					
II.						II.						III.						III.					
58 1-27						57 5-6						80 5-15						78 5-15					
12 ^h 50 ^m 8 ^s , 80 G						12 ^h 50 ^m 45° 41' 10 ^s , 16 M						12 ^h 50 ^m 45° 46' 51 ^s , 83 G						12 ^h 50 ^m 45° 46' 51 ^s , 83 G					
						21 ^s , 7 M						14 ^s , 9 G						14 ^s , 9 G					

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	Ab. Q.		A. M. J.	Ab. Q.		A. M. J.	Ab. Q.		A. M. J.	Ab. Q.
15934 P. — 24440 L.			15940 P. — 24137 L.			15946 P. — 24446 L.			15952 P. — 24159 L.		
II.			II.			II.			II.		
12 ^h 50 ^m 64° 17'			12 ^h 50 ^m 106° 0'			12 ^h 51 ^m 101° 45'			12 ^h 51 ^m 88° 52'		
63 5-5	38 ^s 77 G	23 ^s 3 G	57 3-30	47 ^s 56 G	49 ^s 3 G	57 5-1	11 ^s 28 G	19 ^s 7 G	57 5-20	38 ^s 48 G	10 ^s 1 F
III.			III.			III.			III.		
12 ^h 51 ^m 64° 22'			12 ^h 51 ^m 106° 5'			12 ^h 51 ^m 101° 50'			12 ^h 52 ^m 88° 57'		
72 4-15	22 ^s 86 G	18 ^s 1 G	79 5-5	34 ^s 87 J	42 ^s 2 J	70 5-18	58 ^s 33 M	13 ^s 9 M	79 5-2	24 ^s 53 J	3 ^s 1 J
15935 P. — 24444 L.			15944 P. — 24138-39 L.			15947 P. — 4020 W ₃ .			15953 P. — 3383 Sf. — 3°.		
II.			II.			II.			II.		
12 ^h 50 ^m 58° 52'			12 ^h 50 ^m 109° 37'			12 ^h 51 ^m 50° 51'			12 ^h 51 ^m 93° 10'		
67 5-3		17 ^s 5 G	59 3-27	56 ^s 28 G	28 ^s 9 G	61 4-29	17 ^s 05 G		58 4-28	41 ^s 87 G	30 ^s 9 F
III.			III.			III.			III.		
12 ^h 51 ^m 58° 57'			12 ^h 51 ^m 109° 42'			12 ^h 51 ^m 50° 56'			12 ^h 52 ^m 93° 15'		
81 4-21	23 ^s 80 M	11 ^s 5 M	75 5-14	37 ^s 85 M	22 ^s 6 M	81 4-30	59 ^s 43 M	15 ^s 4 M	80 4-19	27 ^s 80 G	26 ^s 2 G
4-28	23 ^s 53 M	9 ^s 7 M	5-20	37 ^s 96 M	23 ^s 4 M				4-29	27 ^s 88 G	27 ^s 9 G
15936 P. — 24444 L.			15942 P. — 24445 L.			15948 P. — 24450 L.			15954 P. — 24460 L.		
II.			III.			II.			II.		
12 ^h 50 ^m 43° 3'			12 ^h 51 ^m 63° 23'			12 ^h 51 ^m 90° 17'			12 ^h 51 ^m 97° 58'		
66 5-18	43 ^s 55 M	47 ^s 7 M	72 4-16	46 ^s 42 G	14 ^s 0 G	58 5-26	16 ^s 98 G	41 ^s 3 G	64 4-13	43 ^s 73 M	47 ^s 0 M
III.			74 4-21	46 ^s 37 M	13 ^s 6 M	III.			III.		
12 ^h 51 ^m 43° 8'			4-27	46 ^s 18 M	13 ^s 4 M	72 5-3	3 ^s 12 G	34 ^s 5 G	12 ^h 52 ^m 98° 3'		
80 5-7	25 ^s 08 G	41 ^s 0 G	5-1	46 ^s 58 M	15 ^s 1 M	75 5-15	3 ^s 12 M	35 ^s 1 M	80 4-13	30 ^s 23 M	41 ^s 9 M
5-11	25 ^s 06 G	41 ^s 5 G	5-2	46 ^s 58 M	15 ^s 1 M	80 4-11	3 ^s 20 G	35 ^s 6 G	5-11	30 ^s 35 M	42 ^s 4 M
5-13	25 ^s 08 G	41 ^s 4 G	5-11	46 ^s 46 M	14 ^s 0 M	4-12	3 ^s 16 G	34 ^s 3 G			
5-24	25 ^s 28 G	40 ^s 1 G									
81 5-11	24 ^s 98 M	42 ^s 6 M									
15937 P. — 24431 L.			15943 P. — 24452 L.			15949 P. — 24454 L.			15955 P. — 24463 L.		
II.			III.			II.			II.		
12 ^h 50 ^m 96° 22'			12 ^h 51 ^m 45° 30'			12 ^h 51 ^m 96° 11'			12 ^h 51 ^m 81° 4'		
58 4-23		58 ^s 1 G	81 5-6	43 ^s 91 G	1 ^s 0 G	59 3-18	20 ^s 76 G	27 ^s 8 G	59 4-5	44 ^s 84 G	57 ^s 3 G
4-23		57 ^s 7 F	5-11	44 ^s 13 G	1 ^s 9 G	III.			5-24		57 ^s 3 G
59 4-7	39 ^s 60 G					72 5-1	7 ^s 49 G	21 ^s 9 G	III.		
III.			15944 P. — 24448-49 L.			76 4-24	7 ^s 34 M	21 ^s 0 M	12 ^h 52 ^m 81° 6'		
12 ^h 51 ^m 96° 27'			II.			15950 P. — 24455 L.			12 ^h 52 ^m 50° 0 G		
72 4-24	26 ^s 16 G	51 ^s 7 G	III.			III.			III.		
5-8	26 ^s 31 G		12 ^h 51 ^m 71° 28'			12 ^h 52 ^m 92° 13'			15956 P. — 24469 L.		
15938 P. — 24430 L.			59 4-16	10 ^s 60 G	25 ^s 8 G	72 5-7	13 ^s 87 G	36 ^s 5 G	II.		
I.			III.			75 4-28	13 ^s 79 G	38 ^s 5 G	12 ^h 51 ^m 67° 11'		
12 ^h 49 ^m 112° 12'			12 ^h 51 ^m 71° 33'			4-30	14 ^s 01 G	38 ^s 3 G	III.		
40 5-27		55 ^s 2 F	79 5-1	55 ^s 14 G	26 ^s 7 G	5-19	13 ^s 78 G	38 ^s 5 G	12 ^h 52 ^m 67° 16'		
15939 P. — 24442 L.			15945 P. — 24456 L.			15951 P. — 24465 L.			12 ^h 52 ^m 20° 8 G		
III.			II.			II.			32 ^s 56 G		
12 ^h 51 ^m 79° 59'			12 ^h 51 ^m 52° 30'			12 ^h 51 ^m 63° 19'			15957 P. — 24472-73 L.		
72 4-13	34 ^s 57 G		67 5-6		47 ^s 6 G	III.			III.		
75 4-20	34 ^s 53 G	2 ^s 5 G	III.			12 ^h 52 ^m 63° 24'			12 ^h 52 ^m 61° 0'		
4-27	34 ^s 62 G	3 ^s 1 G	12 ^h 51 ^m 52° 35'			70 4-26	23 ^s 92 G	10 ^s 0 G	74 4-18	32 ^s 50 M	19 ^s 3 M
III.			72 4-19	57 ^s 03 G	40 ^s 7 G	5-4	23 ^s 97 G	9 ^s 7 G	4-22	32 ^s 58 M	18 ^s 5 M
			75 5-12	57 ^s 10 M	41 ^s 6 M	5-9	23 ^s 97 G				
						5-18	23 ^s 86 G				

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.			
15980 P. — 24192 L.						15985 P. — 24195 L.						15990 P. — 24204 L.						15996 P. — 24209 L.					
II.						II.						II.						II.					
12 ^h 52 ^m 113° 9'						12 ^h 52 ^m 90° 25'						12 ^h 53 ^m 98° 20'						12 ^h 53 ^m 85° 38'					
55 4-21	43,31 G					58 3-17	57,15 G	48,5 G				57 5-17	12,65 G	34,9 G				56 5-22	23,44 G				
60 4-28	43,10 G	28,2 G				5- 8	56,65 G	48,8 G										57 3-26		26,8 G			
61 4-26	43,00 G	27,4 G				5-21	56,58 G											61 4-18	23,28 G	27,2 G			
5-21	43,03 G					64 4-20		49,4 M										4-19	23,41 G	27,8 G			
5-26	43,09 G	27,4 G																4-24		27,7 G			
15984 P. — 24198-199 et 226 L.						III.						III						4-28					
II.						12 ^h 53 ^m 90° 30'						12 ^h 53 ^m 98° 25'						23,39 G					
12 ^h 52 ^m 61° 0'						76 5-17	42,82 G	41,5 G				72 5- 8	59,35 G	28,0 G				4-29	23,46 G	28,4 G			
63 4-18	48,87 G	17,0 G				5-19	42,09 G	42,6 G				5-15	59,35 G	29,1 G				5- 2		28,8 G			
III.						5-20	42,79 G	43,3 G				74 5- 6	59,36 G	28,9 G				5- 5	23,50 G	29,2 G			
12 ^h 53 ^m 61° 5'						III.						12 ^h 53 ^m 98° 25'						23,39 G					
71 5- 1	32,47 M	11,1 M				12 ^h 53 ^m 83° 15'						76 5-29	59,19 M	26,8 M				23,46 G					
75 5-10	32,34 G	6,7 G				60 4- 7	3,82 G	8,6 G				III.						4-24					
5-11	32,25 G	9,8 G				12 ^h 53 ^m 83° 20'						12 ^h 54 ^m 65° 36'						9,41 M					
76 5- 3	32,38 G	10,7 G				72 4-18	49,22 M	0,7 M				72 4-15	0,95 G	48,9 G				4-26		20,3 M			
5- 8	32,35 G	10,2 G				4-30	49,06 G					4-16	0,82 G	52,2 G				4-27	9,45 M	21,2 M			
80 4-16	32,30 G	9,8 G				III.						12 ^h 54 ^m 65° 36'						9,17 M					
15982 P. — 24203 L.						15987 P. — 24200 L.						15992 P. — 24205 L.						15997 P. — 24206 L.					
II.						II.						II.						I.					
12 ^h 52 ^m 54° 40'						12 ^h 53 ^m 103° 8'						12 ^h 53 ^m 87° 59'						12 ^h 52 ^m 92° 31'					
67 4-29	55,28 G					55 5-16	3,03 G					59 5- 2 ¹	18,61 G	46,0 G				40 4-14	37,30 G				
15983 P. — 24194 L.						60 4- 9	3,82 G					III.						4-20 ¹	37,28 G				
I.						5- 2	3,84 G	16,8 G				79 5- 5	4,84 J	39,5 J				5-16		61,5 F			
12 ^h 52 ^m 88° 51'						54 5-14	3,91 M	16,5 M				12 ^h 54 ^m 88° 4'						41 2-20	37,18 G				
41 3-11	8,91 G					5-17	3,96 M	16,0 M				79 5- 5	4,84 J	39,5 J				3-25	37,23 G				
3-12	8,94 G					15988 P. — 24229 L.						12 ^h 54 ^m 88° 4'						47 5-27		64,2 F			
II.						II.						12 ^h 54 ^m 39,5 J						49 3-17		61,0 G			
12 ^h 52 ^m 88° 56'						12 ^h 53 ^m 48° 46'						12 ^h 54 ^m 39,5 J						53 4- 6	37,16 G				
57 4-14		8,9 G				67 4-17	13,47 M	7,1 M				III.						5-31					
58 4-12	54,94 G					III.						12 ^h 54 ^m 57° 14'						5- 9					
67 4-27	54,77 M	9,1 M				80 4-11	55,50 J	60,5 J				79 4-18	5,15 G	33,0 G				37,16 G					
5-18	54,89 M	8,6 M				81 4-24	55,37 G	59,4 G				12 ^h 54 ^m 57° 9'						4- 4					
III.						4-26	55,86 G	60,7 G				12 ^h 53 ^m 57° 9'						4- 6					
12 ^h 53 ^m 89° 1'						5- 5	55,55 M	58,7 M				66 5-16	22,26 G	41,9 G				57 5-15	23,54 G	55,0 G			
69 4-26	41,01 M	2,4 M				15989 P. — 24210 L.						67 4-27	22,36 G	41,5 G				4- 6	23,49 G	54,1 G			
15984 P. — 238 Piazzi.						II.						12 ^h 53 ^m 67° 41'						III.					
I.						12 ^h 53 ^m 56° 45'						26,7 G						12 ^h 54 ^m 92° 41'					
12 ^h 52 ^m 122° 39'						66 5-17	15,77 M	51,3 G				63 4-13	23,43 G	25,8 G				72 4-24	9,82 G	46,0 G			
41 3-14	4,47 G					III.						4-26	23,49 G	27,5 G				5- 3	9,88 G	43,9 G			
15994 P. — 24211 L.						12 ^h 53 ^m 56° 50'						4-29 ¹	23,43 G					5- 9	9,79 G	46,5 G			
II.						81 4-21	58,89 M	46,3 M				12 ^h 53 ^m 67° 41'						12 ^h 53 ^m 92° 36'					
12 ^h 53 ^m 75° 28'						4-28	58,79 M	45,0 M				58 4-28	23,43 G	25,8 G				56 3-15	23,64 G	52,8 G			
80 5- 1	8,39 M	45,6 M				15995 P. — 24254 L.						63 4-13	23,43 G	25,8 G				3-28	23,54 G				
15999 P. — 24217 L.						III.						4-26	23,49 G	27,5 G				4- 4	23,55 G				
III.						12 ^h 54 ^m 75° 28'						4-29 ¹	23,43 G					4- 6	23,49 G	55,0 G			
12 ^h 54 ^m 54° 19'						12 ^h 54 ^m 45° 6 M						12 ^h 53 ^m 67° 41'						57 5-15	23,54 G	54,1 G			
72 4-21	16,25 G	38,0 G				15998 P. — 239 Piazzi.						II.						I.					
75 5-12	16,40 M	38,5 M				12 ^h 52 ^m 122° 47'						12 ^h 53 ^m 57° 9'						12 ^h 52 ^m					
5-26	16,28 M	38,5 M				41 3-14	33,69 G					23,43 G						33,69 G					

¹ Erreur de 1" dans la déclinaison approchée inscrite au T. XV: observée sur le même catalogue que 24159 Lat.

¹ Indiquée à tort au T. XIX comme 24212 L. La distance des fils montre que l'étoile a une déclinaison de 22° 20' environ.

¹ Ab augmentée de 1".

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	
16019 P. — 24239 L.																							
II.												12 ^h 54 ^m 76° 4'											
58	4-13																						
60	5-22		25 ^h 54 G		38,0 G																		
61	5-24				36,9 G																		
III.												12 ^h 55 ^m 76° 9'											
72	4-13		10 ^h 44 G		28 ^h 2 G																		
16020 P. — 24235 L.																							
III.												12 ^h 55 ^m 100° 5'											
70	5-17		14 ^h 52 M		58° 6 M																		
75	4-29		14 ^h 30 G		59,5 G																		
	4-30		14, 21 G		60, 2 G																		
16021 P. — 24244 L.																							
II.												12 ^h 54 ^m 82° 13'											
58	4-16		32 ^h 06 G																				
	5-5				55° 8 F																		
63	4-12		32, 06 G		54, 3 G																		
16022 P. — 78 Grande Ourse.																							
II.												12 ^h 54 ^m 32° 52'											
64	4-29				42° 0 G																		
	5-19				42, 2 G																		
66	4-16				42, 4 G																		
	4-25				42, 2 G																		
16023 P. — 24243 L.																							
I.												12 ^h 53 ^m 67° 53'											
41	5-26		59 ^h 54 G																				
II.												12 ^h 54 ^m 67° 58'											
63	4-30		43 ^h 80 G																				
III.												12 ^h 55 ^m 68° 3'											
70	4-22		27 ^h 84 G		24° 0 G																		
	4-26		27, 87 G																				
	5-4		27, 87 G		24, 5 G																		
	5-6		28, 00 G		23, 8 G																		
	5-9		28, 01 G		23, 4 G																		
16024 P. — 933 W.																							
II.												12 ^h 54 ^m 76° 4'											
60	5-22		43 ^h 18 G																				
III.												12 ^h 55 ^m 76° 9'											
80	5-11		28 ^h 13 M		10° 0 M																		
81	4-19		28, 13 M		8, 2 M																		
	4-26		28, 15 M		8, 5 M																		
16025 P. — 24246-47 L.																							
II.												12 ^h 54 ^m 51° 11'											
67	5-3				49° 5 G																		
	5-6		47 ^h 07 G		49, 2 G																		
III.												12 ^h 55 ^m 51° 16'											
72	4-19				29° 28 G																		
					42° 4 G																		
16026 P. — 24245 L.																							
II.												12 ^h 54 ^m 88° 50'											
56	4-16				24° 0 G																		
59	5-24		53 ^h 50 G		23, 3 G																		
III.												12 ^h 55 ^m 88° 55'											
75	5-13		39 ^h 52 M		18° 1 M																		
	5-15		39, 68 M		17, 1 M																		
	5-25		39, 65 M		17, 5 M																		
16027 P. — 24242 et 44 L.																							
II.												12 ^h 54 ^m 101° 21'											
58	4-22				21° 6 G																		
59	3-27		53 ^h 70 G		21, 3 G																		
III.												12 ^h 55 ^m 101° 26'											
80	4-12		40 ^h 67 M		12° 0 M																		
16028 P. — 8803 Mn.																							
II.												12 ^h 55 ^m 85° 23'											
61	4-19		0 ^h 68 G																				
III.												12 ^h 55 ^m 85° 28'											
80	4-16		46 ^h 68 M		42° 4 M																		
	4-23		46, 54 M		43, 8 M																		
16029 P. — 24248 L.																							
I.																							

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16054 P. (suite).

II.		
	12 ^h 56 ^m	66° 2'
58 4-28		38 ^h 7 ^m G
61 4-18	13 ^h 8 ^m 1	39,6 G
63 4-13	13,63 G	38,9 G
4-29	13,68 G	
III.		
	12 ^h 56 ^m	66° 7'
72 4-15	57 ^h 8 ^m 4	

16055 P. — 24279 et 81 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	105° 34'
59 5-2	15 ^h 7 ^m 6	55 ^h 8 ^m G
5-12		57,0 G
III.		
	12 ^h 57 ^m	105° 39'
79 5-5		50 ^h 4 ^m J

16056 P. — 24296 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	43° 51'
66 5-18 ¹	23 ^h 30 ^m M	41 ^h 8 ^m M
67 5-4	23,40 M	42,3 M

¹ α. diminuée de 1^m; δ. augm. de 10'.

16057 P. — 24275 et 77 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	109° 40'
58 4-21		49 ^h 4 ^m G
60 5-3	16 ^h 6 ^m 1	51,6 G
5-5	16,70 G	51,2 G
61 4-26	16,43 G	51,9 G
5-26	16,45 G	50,0 G

16058 P. — 24283-84 L.

III.		
	12 ^h 57 ^m	100° 54'
70 5-18	4 ^h 7 ^m 5 M	25 ^h 1 ^m M
72 4-4	4,78 G	
4-10	4,5 G	27,5 G
4-12	4,47 M	27,5 M

16059 P. — 24290-91 L.

I.		
	12 ^h 55 ^m	65° 20'
39 3-2		38 ^h 48 ^m G
4-11	38,30 G	
41 3-25	38,48 G	19 ^h 7 ^m F
42 4-23	38,65 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16059 P. (suite).

II.		
	12 ^h 56 ^m	65° 25'
58 5-4		12 ^h 7 ^m G
60 5-24	22 ^h 16 ^m G	13,3 G
61 4-29	22,02 G	
5-10	22,11 G	
5-21	22,44 G	13,2 G
64 4-14	22,33 G	
5-14	22,28 G	
65 5-26	22,38 G	
5-27	22,27 G	
5-29	22,37 G	

III.

	12 ^h 57 ^m	65° 30'
70 4-27	6 ^h 12 ^m G	2 ^h 6 ^m G
72 4-15		3,2 G

¹ L'asc. dr. de 21290 L. étant trop faible de 2^s environ, nous n'en avons pas tenu compte dans la comparaison.

16060 P. — 963 W.

III.		
	12 ^h 57 ^m	84° 25'
80 4-18	6 ^h 8 ^m 7 M	5 ^h 9 ^m M
5-18	7,32 M	7,2 M

16061 P. — 24282 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	115° 2'
55 4-18	19 ^h 14 ^m G	
5-27		57 ^h 1 ^m G

III.

	12 ^h 57 ^m	115° 7'
80 4-21	7 ^h 17 ^m M	49 ^h 8 ^m M

16062 P. — 24292 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	77° 15'
58 1-27 ¹	27 ^h 02 ^m G	
59 4-16	26,87 G	57 ^h 8 ^m G

III.

	12 ^h 57 ^m	77° 20'
79 4-18	11 ^h 85 ^m G	50 ^h 1 ^m G
80 5-18 ²	12,07 G	
5-26	12,21 G	52,0 G

¹ α. augmentée de 1^m; erreur de transcr.² α. diminuée de 0^s,30; err. de réduct.

16063 P. — 24286 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	113° 45'
55 4-21	24 ^h 41 ^m G	
61 5-24	24,24 G	56 ^h 5 ^m G
64 5-14	24,18 M	55,7 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16064 P. — 24293 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	94° 23'
58 5-21	37 ^h 07 ^m G	
5-28	37,46 G	59 ^h 1 ^m G
III.		
	12 ^h 57 ^m	94° 28'
72 4-24	23 ^h 34 ^m G	55 ^h 7 ^m G
5-3	23,54 G	56,1 G
76 5-17	23,42 G	55,8 G
5-19	23,42 G	56,5 G
5-20	23,38 G	56,1 G

16065 P. — 24297 L.

I.		
	12 ^h 55 ^m	63° 22'
41 3-27	59 ^h 49 ^m G	
3-28	59,50 G	8 ^h 1 ^m F

III.

	12 ^h 57 ^m	63° 31'
74 5-1	26 ^h 70 ^m M	51 ^h 2 ^m M
5-6	26,73 M	50,4 M

16066 P. — 24294 L.

II.		
	12 ^h 56 ^m	92° 27'
57 5-15	40 ^h 75 ^m G	51 ^h 7 ^m G

III.

	12 ^h 57 ^m	92° 32'
72 5-9	27 ^h 20 ^m G	43 ^h 3 ^m G
5-26	26,56 G	44,1 G
76 6-1	27,05 G	
78 5-8	26,93 M	43,3 M

16067 P. — 24295 L.

I.		
	12 ^h 55 ^m	92° 49'
40 4-16	55 ^h 54 ^m G	
4-24	55,41 G	
4-25	55,56 G	
41 3-12	55,38 G	
3-22	55,44 G	
3-24	55,56 G	39 ^h 9 ^m F
42 4-5	55,44 G	
4-6	55,42 G	
4-8	55,59 G	
47 5-11	55,37 G	
5-27		42,0 F
48 4-9		40,1 G
4-10		39,1 G
5-12	55,46 G	
5-13	55,46 G	
49 4-6	55,35 G	
50 4-2	55,42 G	

II.

	12 ^h 56 ^m	92° 54'
56 3-27	41 ^h 82 ^m G	32 ^h 1 ^m G
57 5-20	41,46 G	32,3 G
58 4-28		32,0 F
64 4-20	41,72 M	32,3 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16067 P. (suite).

III.		
	12 ^h 57 ^m	92° 59'
72 5-19	27 ^h 09 ^m G	25 ^h 2 ^m G
76 5-12	27,96 G	24,0 G
5-15	27,96 G	24,1 G

16068 P. — 1952 Gr.

II.		
	12 ^h 56 ^m	29° 31'
58 4-19		48 ^h 9 ^m G
4-20		49,2 G

III.

	12 ^h 57 ^m	29° 36'
81 4-29	31 ^h 60 ^m M	42 ^h 3 ^m M
5-3	31,70 M	40,6 M

16069 P. — 24300 L.

III.		
	12 ^h 57 ^m	61° 44'
74 5-16	36 ^h 68 ^m M	13 ^h 0 ^m M
76 5-3	36,63 G	17,0 G
5-8	36,56 G	18,2 G

16070 P. — 24304 L.

III.		
	12 ^h 57 ^m	60° 52'
72 4-16	38 ^h 74 ^m G	34 ^h 4 ^m G
4-18	38,89 G	34,1 G

16071 P. — 1951 Gr.

I.		
	12 ^h 56 ^m	41° 11'
41 5-26	19 ^h 67 ^m G	

16072 P. — 24299 L.

I.		
	12 ^h 56 ^m	77° 56'
40 4-30	14 ^h 35 ^m G	7 ^h 4 ^m F
41 3-14	14,36 G	

II.

	12 ^h 56 ^m	78° 0'
56 4-24	59 ^h 49 ^m G	58 ^h 0 ^m G
5-20	59,49 G	58,3 G

16073 P. — 24298 L.

III.		
	12 ^h 57 ^m	98° 3'
75 5-19	48 ^h 16 ^m G	48 ^h 6 ^m G
79 5-2	48,00 J	49,2 J

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
16074 P. — 24303 L.						16079 P. (suite).						16083 P. — 24307 L.						16088 P. — 24323-24 L.					
II.						II.						III.						II.					
12 ^h 57 ^m 73°6'						12 ^h 57 ^m 89°58'						12 ^h 58 ^m 107°0'						12 ^h 58 ^m 49°55'					
58	3-9		7 ^h 00 G			56	3-28	28 ^h 14 G		30 ^h 6 G		70	5-17	24 ^h 55 M	13 ^h 0 M		67	5-7		10 ^h 71 M	28 ^h 6 M		
III.						III.						III.						III.					
79	5-16		12 ^h 57 ^m 73°41'			58	4-15	28,02 G		31,1 G		5-21	24,33 M	13,5 M					12 ^h 58 ^m 50°0'				
80	4-16		51 ^h 04 G	50 ^h 3 G		59	4-5			34,0 M		16084 P. — 24312 L.						80	4-19		52 ^h 57 G	18 ^h 9 G	
5-14			51,15 G	49,5 G	53,5 G	III.						I.						II.					
16075 P. — 1226 Hersc. (4 ^m).						16080 P. — 24310 L.						16085 P. — 24311 L.						16089 P. — 24317-18 L.					
III.						II.						II.						II.					
12 ^h 58 ^m 48°26'						12 ^h 57 ^m 59°1'						12 ^h 56 ^m 79°43'						12 ^h 58 ^m 95°28'					
72	4-24		1 ^h 25 M	40 ^h 6 M		66	5-17	31 ^h 66 G		38 ^h 1 G		41	2-27		3 ^h 8 F		58	3-12		10 ^h 87 G	15 ^h 5 G		
	5-9		0,79 M	43,3 M		16081 P. — 24305 L.						16086 P. — 24316 L.						16090 P. — 1442 W ₂ .					
	5-11		0,81 M	42,5 M		II.						II.						III.					
16076 P. — 1226 Hersc. (2 ^m).						16082 P. — 24309 L.						16087 P. — 24315 L.						16091 P. — 24319 L.					
III.						I.						I.						II.					
12 ^h 58 ^m 48°26'						12 ^h 58 ^m 88°52'						12 ^h 57 ^m 97°18'						12 ^h 56 ^m 102°2'					
72	5-8		1 ^h 27 M	28 ^h 8 M		42	5-14	49 ^h 99 G		48 ^h 1 M		41	3-22		17 ^h 80 G		79	4-29		0 ^h 59 J	4 ^h 4 J		
16077 P. — 24313 L.						16083 P. — 24307 L.						16088 P. — 24312 L.						16092 P. — 24321 L.					
II.						II.						II.						II.					
12 ^h 57 ^m 46°14'						12 ^h 58 ^m 59°6'						12 ^h 58 ^m 79°52'						12 ^h 58 ^m 91°48'					
67	5-6		29 ^h 50 M	22 ^h 0 M		56	4-18	35 ^h 66 G		55 ^h 2 G		64	4-22		4 ^h 65 M	49 ^h 3 M	58	5-1		15 ^h 73 G	19 ^h 7 G		
III.						III.						III.						III.					
80	4-11		10 ^h 93 G	12 ^h 5 G		58	4-15	28,02 G		31,1 G		72	5-7		51 ^h 41 G	41 ^h 5 G	80	5-8		15 ^h 73 G	19 ^h 6 G		
16078 P. — 24308 L.						16084 P. — 24312 L.						16089 P. — 24317-18 L.						16093 P. — 24322 L.					
I.						I.						I.						I.					
12 ^h 56 ^m 80°30'						12 ^h 57 ^m 90°49'						12 ^h 58 ^m 79°52'						12 ^h 59 ^m 91°53'					
41	4-24		42 ^h 87 G			68	4-10	14 ^h 09 M		22 ^h 3 M		58	5-5		43 ^h 02 G	51 ^h 1 G	77	5-17		0 ^h 66 G	3 ^h 9 G		
42	4-14		42,83 G			72	4-19	14,80 G		30 ^h 6 G		59	2-28				80	5-14 ¹		59 ^h 72 M	22 ^h 2 M		
	4-16		43,07 G			16085 P. — 24311 L.						16090 P. — 1442 W ₂ .						16094 P. — 24323 L.					
	4-17		42,91 G			II.						II.						II.					
	5-20		43,10 G			II.						II.						II.					
56	4-16		28 ^h 11 G			16086 P. — 24316 L.						16091 P. — 24319 L.						16095 P. — 24324 L.					
57	4-14					II.						II.						II.					
67	5-18		28,31 M	40 ^h 9 M		16087 P. — 24315 L.						16092 P. — 24321 L.						16096 P. — 24325 L.					
16079 P. — 24306 L.						16088 P. — 24312 L.						16093 P. — 24322 L.						16097 P. — 24326 L.					
I.						I.						I.						I.					
12 ^h 56 ^m 89°53'						12 ^h 57 ^m 90°49'						12 ^h 58 ^m 79°52'						12 ^h 59 ^m 91°53'					
45	4-2		41 ^h 84 G			68	4-10	14 ^h 09 M		22 ^h 3 M		58	5-5		43 ^h 02 G	51 ^h 1 G	77	5-17		0 ^h 66 G	3 ^h 9 G		
	4-3		41,83 G	39 ^h 1 G		72	4-19	14,80 G		30 ^h 6 G		59	2-28				80	5-14 ¹		59 ^h 72 M	22 ^h 2 M		
	4-19		41,91 G			16089 P. — 24317-18 L.						16094 P. — 24323 L.						16098 P. — 24327 L.					
	5-2		41,80 G			II.						II.						II.					
	5-14		41,94 G			II.						II.						II.					

¹ Q augmentée de 1' : err. de réduction.

¹ α non comprise dans la moyenne.

¹ Q augmentée de 7',9 : err. de réduet.

¹ α augmentée de 10.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.			
16093 P. — 24320 et 27 L.						16098 P. — 24333 L.						16102 P. (suite).						16108 P. — 24337 L.					
II.						II.						III.						I.					
58	4-21		12 ^h 58 ^m	107°30'		57	3-31		12 ^h 58 ^m	76°1'		70	4-25		12 ^h 59 ^m	62°44'		40	4-14		12 ^h 58 ^m	104°5'	
60	4-30		19 ^h 66 G	29°2 G		60	5-2		37 ^h 08 G	19°8 G			5-6		36 ^h 84 G	38°6 G		40	4-16		16 ^h 70 G		
				31,1 G			5-22		36,72 G	24,6 G			5-17		39,98 G	39,4 G			4-25		16,61 G		
III.						61	5-21		36,85 G	22,7 G		16103 P. — 24336 L.						41	5-16		16,64 G	6°1 F	
79	5-14		12 ^h 59 ^m	107°35'			5-24		36,87 G	22,0 G		II.						42	3-14		16,68 G		
			7 ^h 45 J	21°4 J		16099 P. — 24329 L.						58	4-29		12 ^h 58 ^m	97°40'			4-5		16,61 G		
	5-16		7,38 J	22,2 J		I.						59	5-21		53 ^h 80 G	18°0 G			4-6		16,66 G		
16094 P. — 24332 L.						40	5-2		12 ^h 57 ^m	85°4'		III.						16109 P. — 24341 L.					
II.						41	2-20		52 ^h 00 G			72	5-15		12 ^h 59 ^m	97°45'		I.					
66	5-23		12 ^h 58 ^m	51°58'			3-11		52,57 G	25°0 F		79	5-14		40 ^h 60 G	10°8 G		40	5-26		12 ^h 58 ^m	85°13'	
			26 ^h 09 G				3-13		52,57 G			81	4-28		40 ^h 30 M	10,1 M		41	5-27		21 ^h 88 G	14°2 F	
III.						42	3-25		52,62 G			16104 P. — 24343 L.						42	4-24		22,00 G		
81	4-24		12 ^h 59 ^m	52°3'			3-14		52,37 G	25,3 F		II.						43	4-27		22,00 G		
	5-2		8 ^h 27 J	17°9 J		II.						58	4-28		12 ^h 58 ^m	65°24'			5-2		21,86 G		
			8,37 J	20,0 J		56	4-19		12 ^h 58 ^m	85°9'		61	4-29		59 ^h 93 G	15°9 G			5-25		22,01 G		
16095 P. — 24326 L.						60	5-7		38 ^h 26 G	17°1 G		III.						II.					
II.							4-7		38,41 G	16,8 G		70	4-26		12 ^h 59 ^m	85°14'		56	5-22		12 ^h 50 ^m	85°18'	
58	4-14		12 ^h 58 ^m	78°59'		III.						16105 P. — 24335 L.						57	5-13		7 ^h 50 G	7°1 G	
	5-2		26 ^h 01 G	29°2 G		70	4-26		24 ^h 30 M	9°0 M		II.						61	4-18		7,50 G	5,9 G	
III.						16100 P. — 24338 L.						61	4-29		59 ^h 05 G	60,05 G		61	4-19		7,46 G	6,2 G	
79	5-14		12 ^h 59 ^m	79°4'		II.						III.						62	4-24		7,50 G	6,6 G	
			12 ^h 55 G	19°3 G		66	5-16		12 ^h 58 ^m	52°10'		70	4-26		43 ^h 63 G	8°6 G			5-2		7,55 G	6,8 G	
16096 P. — 8867 Mn.						III.						16106 P. — 24339 L.						5-10			7,47 G	6,6 G	
II.						81	5-5		12 ^h 59 ^m	52°15'		II.						5-22			7,52 G	4,7 G	
58	5-6		12 ^h 58 ^m	82°1'		16101 P. — 13284 A. O.						III.						5-25			7,37 G	6,2 G	
				59°0 G		II.						70	5-18		12 ^h 59 ^m	108°16'		III.					
III.						81	5-5		24 ^h 49 J	30°3 J		75	4-20		47 ^h 14 M	45°7 M		69	4-29		12 ^h 59 ^m	85°22'	
72	4-18		12 ^h 59 ^m	82°6'		III.						16107 P. — 24342 L.						80	5-20		53 ^h 30 M	57°1 M	
80	4-21		13 ^h 46 M	47°1 M		62	4-18		12 ^h 58 ^m	26°31'		II.							5-24		53,22 G	56,3 G	
	4-24		13,42 G	40,0 G		16102 P. — 24340 L.						III.						16110 P. — 24346-47 L.					
	4-29		13,65 M	48,1 M		II.						58	5-28		12 ^h 59 ^m	93°33'		I.					
	4-30		13,55 G	50,6 G		81	5-12		12 ^h 59 ^m	26°36'		63	4-27		0 ^h 83 G	24°6 G		37	2-4		12 ^h 58 ^m	53°22'	
			13,63 M	48,9 M		III.						16106 P. — 24339 L.							3-12		29°20 G	13°2 F	
* Q non comprise dans la moyenne.						16103 P. — 24336 L.						II.							3-20		29°22 G	13°3 F	
16097 P. — 24330 L.						II.						58	5-28		0 ^h 83 G	24°6 G			4-22		29°22 G		
II.						III.						63	4-27		0 ^h 75 M	26,0 M			5-11		29°15 G		
56	4-4		12 ^h 58 ^m	74°31		16102 P. — 24340 L.						III.							5-24		29°13 G		
61	5-15		33 ^h 09 G			I.						78	5-8		12 ^h 59 ^m	93°38'			5-29		29°15 G		
63	4-12		32,96 G			42	4-23		12 ^h 58 ^m	62°34		16107 P. — 24342 L.							6-7		29°05 G		
			33,05 G	22°0 G		III.						II.							3-12		29°22 G		
III.						16102 P. — 24340 L.						57	4-21		12 ^h 59 ^m	74°24'			3-9		29°13 G		
72	5-20		12 ^h 59 ^m	74°36'		I.						16107 P. — 24342 L.							5-11		29°23 G		
79	4-17		17 ^h 50 M	13°6 M		II.						II.							5-23		29°13 G		
			17,37 G	10,3 G		42	4-23		12 ^h 58 ^m	62°34		16107 P. — 24342 L.							4-2		29°21 G		
III.						16102 P. — 24340 L.						II.							4-4		29°09 G		
						I.						16107 P. — 24342 L.							4-24		29°02 G		
						II.						16107 P. — 24342 L.							4-9		29°08 G		
						III.						16107 P. — 24342 L.							5-13		29°11 G		
						16102 P. — 24340 L.						16107 P. — 24342 L.							5-14		29°16 G		
						I.						16107 P. — 24342 L.											
						II.						16107 P. — 24342 L.											
						III.						16107 P. — 24342 L.											

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16129 P. (suite).

III.		
	13 ^h 0 ^m	95°24'
72 5-8	42 ^s 96 G	
74 5-6	42 ^s 87 G	41 ^s 73 G
75 4-27	42 ^s 79 G	43 ^s 1 G
4-30	42 ^s 86 G	44 ^s 8 G
5-10	42 ^s 73 G	45 ^s 6 G
76 4-24	42 ^s 89 M	45 ^s 5 M

16130 P. — 24364-65 L.

III.		
	13 ^h 0 ^m	55°18'
81 4-26	43 ^s 76 J	40 ^s 2 J
5-6	43 ^s 63 J	40 ^s 4 J
5-7	43 ^s 61 J	40 ^s 2 J

16131 P. — 1719 Str. (1^{re}).

Étoile double dont les deux composantes ont sensiblement la même asc. dr. (D₁ = α, α₂, δ(D) = γ, 23, d'après Struve).

I.		
	12 ^h 59 ^m	88°34'
41 3-12 ¹	25 ^s 38 G	
3-25 ²	25 ^s 30 G	
42 4-14 ²	25 ^s 42 G	
4-16 ²	25 ^s 41 G	
4-17 ²	25 ^s 42 G	49 ^s 7 F
4-21 ²	25 ^s 45 G	49 ^s 7 F
5-14 ¹	25 ^s 45 G	
5-15 ¹	25 ^s 47 G	
5-19 ¹	25 ^s 39 G	
5-20 ²	25 ^s 29 G	
5-21 ¹	25 ^s 47 G	
45 4-2 ²	25 ^s 43 G	
4-3 ²		48 ^s 6 G
4-19 ³	25 ^s 38 G	

¹ La 1^{re}.
² La plus australe.
³ Double, la plus australe. α₂ diminuée de 1^{re} : erreur de transcription.

16132 P. — 1719 Str. (2^{re}).

I.		
	12 ^h 59 ^m	88°34'
41 3-11 ¹	25 ^s 48 G	
3-12 ¹	25 ^s 48 G	
45 4-3 ²	25 ^s 27 G	

¹ La 1^{re}.
² La moins belle et la plus boréale.

16133 P. — 24363 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	103°26'
60 4-10	17 ^s 16 G	21 ^s 4 G
III.		
	13 ^h 1 ^m	103°31'
80 5-1	4 ^s 65 M	11 ^s 2 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16134 P. — 24369 à 71 L.

I.		
	12 ^h 59 ^m	85°13'
40 5-26	38 ^s 34 G	
5-27	38 ^s 48 G	47 ^s 74 G
41 3-24	38 ^s 68 G	47 ^s 9 G
43 5-2	38 ^s 37 G	
5-3	38 ^s 46 G	

II.		
	13 ^h 0 ^m	85°18'
58 4-12	24 ^s 13 G	
62 5-2	24 ^s 14 G	40 ^s 0 G

III.		
	13 ^h 1 ^m	85°23'
69 5-1	9 ^s 64 M	31 ^s 0 M

16135 P. — 24374 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	78°6'
58 5-20		35 ^s 0 G
61 4-30	24 ^s 60 G	
63 4-19		35 ^s 2 G

III.		
	13 ^h 1 ^m	78°11'
72 4-4		9 ^s 69 G

16136 P. — 24379 à 81 L.

I.		
	12 ^h 59 ^m	61°32'
47 6-4	44 ^s 10 G	
6-11	44 ^s 18 G	
49 2-8	44 ^s 12 G	
4-16	44 ^s 22 G	
50 5-7	44 ^s 12 G	
5-28	44 ^s 13 G	
6-2	44 ^s 28 G	
53 4-7	44 ^s 48 G	
5-18	44 ^s 27 G	

II.		
	13 ^h 0 ^m	61°37'
63 4-16 ¹	27 ^s 39 G	
4-23	27 ^s 34 G	
5-3	27 ^s 44 G	
5-7	27 ^s 47 G	
5-8	27 ^s 41 G	
5-27	27 ^s 32 G	
5-28	27 ^s 45 G	
5-29	27 ^s 34 G	
6-1	27 ^s 37 G	
6-2	27 ^s 37 G	
6-3	27 ^s 38 G	
64 3-29	27 ^s 36 G	
4-14	27 ^s 52 G	
5-14	27 ^s 44 G	
5-27	27 ^s 37 G	
5-26	27 ^s 42 G	
5-27	27 ^s 41 G	
5-29	27 ^s 43 G	

III.		
	13 ^h 1 ^m	61°42'
70 4-22	10 ^s 63 G	12 ^s 8 G
72 4-15	10 ^s 75 G	14 ^s 0 G

¹ α₂ diminuée de 1^{re}.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16137 P. — 24382 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	60°32'
63 4-18 ¹	28 ^s 36 G	15 ^s 0 G

III.		
	13 ^h 1 ^m	60°37'
72 4-16	11 ^s 40 G	

¹ α₂ diminuée de 2^{re} : erreur de moy.

16138 P. — 24373 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	87°46'
60 4-7	27 ^s 87 G	30 ^s 1 G

III.		
	13 ^h 1 ^m	87°51'
68 4-20	13 ^s 81 M	21 ^s 4 M

16139 P. — 24375-76 L.

I.		
	12 ^h 59 ^m	99°54'
39 3-2	46 ^s 91 G	
41 3-6	47 ^s 02 G	
4-5	46 ^s 83 G	
4-6	46 ^s 91 G	

43 3-16	46 ^s 91 G	37 ^s 0 F
48 5-13	47 ^s 04 G	37 ^s 5 G
52 5-19	46 ^s 97 G	
53 3-10	46 ^s 98 G	

II.		
	13 ^h 0 ^m	99°59'
57 5-5	33 ^s 75 G	26 ^s 5 G
5-6	33 ^s 95 G	26 ^s 5 G
58 3-17	34 ^s 04 G	26 ^s 3 G
3-23	33 ^s 92 G	
59 4-16	33 ^s 96 G	28 ^s 8 G

III.		
	13 ^h 1 ^m	100°4'
79 5-4	21 ^s 04 G	19 ^s 9 G
80 4-21	20 ^s 90 M	19 ^s 2 M
81 5-11	20 ^s 97 M	19 ^s 2 M
5-11	21 ^s 04 G	17 ^s 2 G
5-11	21 ^s 14 J	20 ^s 6 J

16140 P. — 24372 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	112°50'
55 4-18	34 ^s 83 G	

III.		
	13 ^h 1 ^m	112°55'
80 5-18	23 ^s 30 M	16 ^s 6 M
81 5-23	23 ^s 35 M	12 ^s 7 M
5-24	23 ^s 19 M	13 ^s 7 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16141 P. — 24387 L.

III.		
	13 ^h 1 ^m	62°48'
81 5-13	24 ^s 35 J	28 ^s 8 J
5-22	24 ^s 51 J	28 ^s 1 J

16142 P. — 1959 Gr.

II.		
	13 ^h 0 ^m	27°12'
58 4-20		23 ^s 2 G

16143 P. — 24392 L.

I.		
	13 ^h 0 ^m	51°54'
41 5-5	31 ^s 56 G	
43 4-24	3 ^s 47 G	
5-13		12 ^s 9 F

III.		
	13 ^h 1 ^m	52°3'
75 5-4	27 ^s 37 G	52 ^s 5 G
5-11	27 ^s 32 G	51 ^s 8 G
5-12	27 ^s 34 G	53 ^s 3 G

16144 P. — 1039 W₁.

I.		
	12 ^h 59 ^m	102°17'
42 4-21	56 ^s 96 G	

16145 P. — 24384 L.

III.		
	13 ^h 1 ^m	95°36'
72 5-1	31 ^s 98 G	37 ^s 3 G
5-25	31 ^s 94 G	36 ^s 7 G
75 5-13	31 ^s 74 M	36 ^s 9 M

16146 P. — 24388 L.

II.		
	13 ^h 0 ^m	85°59'
61 4-19	53 ^s 52 G	
4-23	53 ^s 44 G	41 ^s 6 G
62 4-29	53 ^s 61 G	41 ^s 4 G
4-30	53 ^s 51 G	41 ^s 6 G
5-1	53 ^s 44 G	40 ^s 8 G

16147 P. — 24402 à 04 L.

I.		
	13 ^h 0 ^m	61°36'
47 5-25		28 ^s 27 G

III.		
	13 ^h 1 ^m	61°46'
81 5-23	54 ^s 43 J	25 ^s 7 J

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.			
16148 P. — 24391 L.					
III.					
	13 ^b 1'	104° 39'			
79	5-14	55 ^s 18 J	30° 6 J		
16149 P. — 24390 L.					
I.					
	13 ^b 0'	112° 16'			
42	3-12	20 ^s 21 G	29° 3 F		
44	3-14	20 ^s 39 G			
44	4-4	20 ^s 35 G			
II.					
	13 ^b 1'	112° 21'			
61	5-24	8 ^s 45 G	22° 1 G		
16150 P. — 4198 W.					
III.					
	13 ^b 1'	52° 14'			
72	4-19	56 ^s 93 G	59° 2 G		
16151 P. — 24407 L.					
III.					
	13 ^b 2'	64° 30'			
70	4-27	0 ^s 65 G	6 ^s 7 G		
5-9		0 ^s 83 G	7 ^s 6 G		
16152 P. — 24399 L.					
II.					
	13 ^b 1'	98° 14'			
59	4-7	14 ^s 51 G			
60	4-36	14 ^s 64 G	1 ^s 3 G		
III.					
	13 ^b 2'	98° 18'			
76	5-15	1 ^s 42 M	51° 2 M		
16153 P. — 24401 L.					
II.					
	13 ^b 1'	91° 55'			
58	4-29	5 ^s 15 G	51° 5 G		
61	5-15	17 ^s 68 G	53° 5 G		
III.					
	13 ^b 2'	92° 0'			
80	4-30	3 ^s 87 M	42° 8 M		
16154 P. — 24417 L.					
III.					
	13 ^b 2'	46° 57'			
81	4-26	11 ^s 56 G	21° 6 G		
5-6 ¹		11 ^s 35 G	23° 4 G		
5-24 ²					
¹ Ab. augmentée de 1 ^s ; correction indiquée comme probable par l'observateur. ² Ab. augmentée de 0 ^s 31; err. de réduct.					
16155 P. — 24405 L.					
I.					
	13 ^b 0'	112° 17'			
41	4-24	42 ^s 97 G			
4-27		43 ^s 06 G			
42	3-28		14° 6 F		
44	4-4	42 ^s 70 G			
52	5-16	42 ^s 96 G			
II.					
	13 ^b 1'	112° 22'			
57	5-12	7 ^s 3 G			
61	5-24	31 ^s 20 G	6 ^s 4 G		
16156 P. — 24410 L.					
I.					
	13 ^b 0'	95° 9'			
41	2-20	47 ^s 38 G			
42	4-5	47 ^s 31 G			
4-6		47 ^s 38 G			
4-8		47 ^s 54 G			
III.					
	13 ^b 2'	95° 19'			
72	5-3	20 ^s 76 G			
75	5-14	20 ^s 55 M	38° 2 M		
5-15		20 ^s 56 M	37 ^s 8 M		
16157 P. — 24426 L.					
II.					
	13 ^b 1'	50° 30'			
66	5-18	47 ^s 36 G	32° 8 G		
III.					
	13 ^b 2'	50° 35'			
81	5-5	28 ^s 78 J	23° 9 J		
16158 P. — 24432 L.					
III.					
	13 ^b 2'	46° 9'			
81	5-23	55 ^s 84 G	37° 6 G		
16159 P. — 24422 L.					
III.					
	13 ^b 2'	70° 45'			
70	4-26	36 ^s 08 G			
5-4		35 ^s 91 G	12° 8 G		
72	4-10	35 ^s 93 G	11° 8 G		
16160 P. — 1 W.					
II.					
	13 ^b 1'	97° 45'			
61	5-20	11° 3 G			
16161 P. — 24427-28 L.					
III.					
	13 ^b 2'	61° 43'			
73	5-23	44 ^s 21 G	31° 2 G		
75	4-20	44 ^s 12 G	29° 4 G		
4-29		44 ^s 04 G	29° 6 G		
16162 P. — 24424-25 L.					
I.					
	13 ^b 1'	86° 1'			
41	3-28		39° 2 F		
III.					
	13 ^b 2'	86° 11'			
72	4-30	46 ^s 44 G	18° 4 G		
75	5-12	46 ^s 51 M	18° 7 M		
5-20		46 ^s 47 M	19° 0 M		
16163 P. — 24438 L.					
II.					
	13 ^b 2'	52° 1'			
66	5-17	11 ^s 69 G	44° 0 G		
16164 P. — 24430-31 L.					
II.					
	13 ^b 2'	70° 13'			
58	1-27	11 ^s 81 G			
60	5-5	11 ^s 61 G	47° 4 G		
61	4-26		45° 7 G		
5-28			46° 8 G		
16165 P. — 8935 Mn.					
I.					
	13 ^b 1'	68° 25'			
45	4-2	37 ^s 60 G			
4-3		37 ^s 53 G			
4-19		37 ^s 65 G			
5-2		37 ^s 64 G			
16166 P. — 24445 L.					
II.					
	13 ^b 2'	59° 0'			
66	5-23	27 ^s 18 G	34° 2 G		
16167 P. — 24434 à 36 L.					
I.					
	13 ^b 1'	99° 30'			
47	5-8	38 ^s 72 G			
5-11		38 ^s 80 G			
6-7		38 ^s 90 G			
48	5-12	38 ^s 90 G			
5-13		38 ^s 65 G			
51	5-15	38 ^s 86 G			
16167 P. (suite).					
III.					
	13 ^b 3'	99° 39'			
74	5-8	12 ^s 04 G	46° 1 G		
76	4-8	12 ^s 81 M	42° 8 M		
4-8		12 ^s 80 G			
80	5-15	12 ^s 78 G	42° 0 G		
5-17		12 ^s 82 M	44° 5 M		
16168 P. — 24452-53 L.					
III.					
	13 ^b 3'	60° 39'			
72	4-18	13 ^s 40 G	8° 4 G		
75	5-11	13 ^s 51 M	8° 7 M		
16169 P. — 24447 L.					
III.					
	13 ^b 3'	65° 26'			
73	5-2	14 ^s 16 G	21° 2 G		
75	4-23	14 ^s 34 G	21° 4 G		
4-30		14 ^s 33 G	22° 3 G		
16170 P. — 24439 L.					
III.					
	13 ^b 3'	92° 43'			
76	5-15	16 ^s 43 G	12° 0 G		
5-20		16 ^s 36 G	12° 0 G		
16171 P. — 24442 L.					
II.					
	13 ^b 2'	83° 16'			
59	5-2	32 ^s 68 G	19° 5 G		
III.					
	13 ^b 3'	83° 21'			
80	4-29	18 ^s 52 G			
5-14		18 ^s 48 G	11° 6 G		
16172 P. — 16 W.					
II.					
	13 ^b 2'	94° 47'			
61	5-17	18° 0 G			
5-18		19° 4 G			
5-19 ¹		18° 7 G			
5-20		19° 1 G			
63	4-12	17° 2 G			
¹ Q. diminuée de 10 ^s ; erreur de réduction en passant de la position du fil mobile au fil fixe.					
16173 P. — 24448, 50 et 51 L.					
51 à Vierge.					
Étoile fondamentale.					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	Op.				A. M. J.	ab.	Op.				A. M. J.	ab.	Op.				A. M. J.	ab.	Op.			
16174 P. — 24458 L.																							
III.												I.											
13 ^h 3 ^m 69° 11'												13 ^h 2 ^m 71° 38'											
70	4-22	36 ^s 45 G	57° 7 G			52	4-26	26 ^s 56 G				52	4-26	26 ^s 56 G									
75	4-28	30 ^s 77 G	58° 6 G				5-20	26° 60 G					5-20	26° 60 G									
	5-12	36 ^s 74 G	60° 4 G				6-9	26° 47 G					6-9	26° 47 G									
							6-15	26° 32 G					6-15	26° 32 G									
							12-13	26° 45 G					12-13	26° 45 G									
							53	6-3	26° 61 G				53	6-3	26° 61 G								
							6-10	26° 50 G					6-10	26° 50 G									
16175 P. — 24456 L.																							
II.												II.											
13 ^h 2 ^m 81° 48'												13 ^h 3 ^m 71° 43'											
60	4-7	54 ^s 35 G	59° 8 G			64	4-29	44 ^s 7 G				64	4-29	44 ^s 7 G									
							5-19	44° 6 G					5-19	44° 6 G									
							5-25	43° 6 G					5-25	43° 6 G									
							65	6-9	43° 6 G				65	6-9	43° 6 G								
							6-10	44° 3 G					6-10	44° 3 G									
80	3-24	39 ^s 61 G	48° 5 G			66	4-16	43° 5 G					4-16	43° 5 G									
							4-25	43° 8 G					4-25	43° 8 G									
16176 P. — 24462 L.																							
II.												III.											
13 ^h 2 ^m 68° 35'												13 ^h 3 ^m 71° 48'											
58	4-24	59 ^s 84 G	53° 1 G			72	5-7	54 ^s 54 M	32° 5 M			72	5-7	54 ^s 54 M	32° 5 M								
							5-8	54° 49 M	32° 4 M				5-8	54° 49 M	32° 4 M								
							5-9	54° 44 M	32° 6 M				5-9	54° 44 M	32° 6 M								
16177 P. — 42692 A. O.																							
II.												III.											
13 ^h 2 ^m 115° 8'												13 ^h 3 ^m 60° 31'											
63	5-11	50 ^s 37 G	31° 8 G			74	4-30	59 ^s 57 M	45° 3 M			74	4-30	59 ^s 57 M	45° 3 M								
	5-24		33° 1 G			76	5-3	59° 66 G	42° 7 G			76	5-3	59° 66 G	42° 7 G								
65	5-1	56° 28 M					5-8	59° 73 G	42° 6 G				5-8	59° 73 G	42° 6 G								
16178 P. — 3555 St. — 7.																							
III.												III.											
13 ^h 3 ^m 97° 55'												13 ^h 4 ^m 99° 26'											
81	5-12	48 ^s 38 M	59° 6 M			75	5-1	18 ^s 09 G	12° 7 G			75	5-19	17° 95 M	13° 7 M								
							5-19	17° 95 M	13° 7 M														
16179 P. — α Chevelure.																							
I.												I.											
13 ^h 2 ^m 71° 38'												13 ^h 2 ^m 50° 40'											
46	4-25		56° 2 F			50	5-28	55 ^s 67 G				50	5-28	55 ^s 67 G									
47	6-4	26 ^s 68 G																					
48	12-10	26° 63 G																					
	12-13		58° 2 G																				
49	4-9		56° 3 G																				
	4-16		56° 5 G																				
	5-10	26° 67 G																					
	5-24	26° 63 G																					
	5-28	26° 58 G																					
	5-29	26° 73 G																					
	6-1	26° 70 G																					
	6-3	26° 67 G																					
50	4-2	26° 61 G																					
	4-28	26° 59 G																					
	6-4	26° 64 G																					
51	3-5	26° 58 G																					
	3-7	26° 66 G																					
	5-9	26° 54 G																					
16179 P. (suite).																							
I.												II.											
13 ^h 2 ^m 71° 38'												13 ^h 3 ^m 71° 43'											
52	4-26	26 ^s 56 G				64	4-29	44 ^s 7 G				64	4-29	44 ^s 7 G									
	5-20	26° 60 G					5-19	44° 6 G					5-19	44° 6 G									
	6-9	26° 47 G					5-25	43° 6 G					5-25	43° 6 G									
	6-15	26° 32 G					65	6-9	43° 6 G				65	6-9	43° 6 G								
	12-13	26° 45 G					6-10	44° 3 G					6-10	44° 3 G									
53	6-3	26° 61 G					4-16	43° 5 G					4-16	43° 5 G									
	6-10	26° 50 G					4-25	43° 8 G					4-25	43° 8 G									
16180 P. — 24466-67 L.																							
III.												III.											
13 ^h 3 ^m 71° 48'												13 ^h 3 ^m 71° 48'											
72	5-7	54 ^s 54 M	32° 5 M			74	4-30	59 ^s 57 M	45° 3 M			74	4-30	59 ^s 57 M	45° 3 M								
	5-8	54° 49 M	32° 4 M			76	5-3	59° 66 G	42° 7 G			76	5-3	59° 66 G	42° 7 G								
	5-9	54° 44 M	32° 6 M				5-8	59° 73 G	42° 6 G				5-8	59° 73 G	42° 6 G								
16181 P. — 24465 L.																							
III.												III.											
13 ^h 4 ^m 99° 26'												13 ^h 4 ^m 99° 26'											
72	5-1	18 ^s 09 G	12° 7 G			75	5-19	17° 95 M	13° 7 M			75	5-19	17° 95 M	13° 7 M								
16182 P. — 24485 à 87 L.																							
I.												I.											
13 ^h 2 ^m 50° 40'												13 ^h 2 ^m 50° 40'											
50	5-28	55 ^s 67 G																					
16183 P. — 24472 L.																							
III.												III.											
13 ^h 4 ^m 89° 45'												13 ^h 4 ^m 89° 45'											
70	4-12		8° 3 G			75	4-27	19 ^s 02 G	6° 9 G			75	4-27	19 ^s 02 G	6° 9 G								
	4-27		8° 9 G				5-4	18° 05 G	8° 9 G				5-4	18° 05 G	8° 9 G								
	5-11		9° 8 G				5-11	18° 05 G	9° 8 G				5-11	18° 05 G	9° 8 G								
16184 P. — 24484 L.																							
III.												III.											
13 ^h 4 ^m 59° 53'												13 ^h 4 ^m 59° 53'											
81	5-13	24 ^s 72 J	21° 8 J																				
16185 P. — 24489 L.																							
III.												III.											
13 ^h 4 ^m 76° 1'												13 ^h 4 ^m 76° 1'											
81	5-11	35 ^s 39 J	39° 1 J				5-23	35° 52 J	39° 6 J				5-23	35° 52 J	39° 6 J								
16186 P. — 24492 L.																							
II.												II.											
13 ^h 4 ^m 93° 10'												13 ^h 4 ^m 93° 10'											
58	4-28		11° 5 F																				
16187 P. — 24511 L.																							
II.												II.											
13 ^h 4 ^m 27° 1'												13 ^h 4 ^m 27° 1'											
58	4-20		26° 6 G																				
16188 P. — 24497 L.																							
II.												II.											
13 ^h 4 ^m 86° 5'												13 ^h 4 ^m 86° 5'											
61	4-16	18 ^s 15 G	9° 0 G			61	4-18	18° 21 G	9° 0 G			61	4-16	18 ^s 15 G	9° 0 G								
	4-18												4-18										
16189 P. — 24493 L.																							
III.												III.											
13 ^h 5 ^m 86° 10'												13 ^h 5 ^m 86° 10'											
80	4-19	3° 53 M	0° 9 M																				
16190 P. — 24504 L.																							
II.												II.											
13 ^h 4 ^m 113° 49'												13 ^h 4 ^m 113° 49'											
57	5-12		26° 2 G																				
16191 P. — 24498 L.																							
III.												III.											
13 ^h 5 ^m 96° 23'												13 ^h 5 ^m 96° 23'											
72	5-15	15 ^s 00 M	4° 5 M			72	5-15	15 ^s 00 M	4° 5 M			72	5-15	15 ^s 00 M	4° 5 M								
	5-15	15° 07 G	6° 9 G				5-15	15° 07 G	6° 9 G				5-15	15° 07 G	6° 9 G								
	5-20	14° 00 M	5° 3 M				5-20	14° 00 M	5° 3 M				5-20	14° 00 M	5° 3 M								
	5-25	14° 00 G	4° 9 G				5-25	14° 00 G	4° 9 G				5-25	14° 00 G	4° 9 G								
76	5-15	15° 07 M	4° 7 M				5-15	15° 07 M	4° 7 M				5-15	15° 07 M	4° 7 M								
16192 P. — 1729 Str.																							
I.												I.											
13 ^h 3 ^m 58° 20'												13 ^h 3 ^m 58° 20'											

Dates 1800+ ¹			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ ¹			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ ¹			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ ¹			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.				
16198 P. — 24516 L.																										
			II.																							
			13 ^b 5 ^m			48°27'																				
67	5-4		6 ^h 7 ^m 8 ^s	M		42 ^h 2 ^m	M																			
	5-6		6 ^h 9 ^m 4 ^s	M		42 ^h 6 ^m	M																			
16199 P. — 24513 L.																										
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			86°40'																				
69	4-30		1 ^h 36 ^m	M		57°2 ^m	M																			
75	4-20		1 ^h 39 ^m	G		54 ^h 0 ^m	G																			
	4-29		1 ^h 29 ^m	G		54 ^h 5 ^m	G																			
	4-30		1 ^h 43 ^m	G		51 ^h 0 ^m	G																			
16200 P. — 13400 A. O.																										
			II.																							
			13 ^b 5 ^m			32°38'																				
59	5-14		24 ^h 21 ^m	G																						
16201 P. — 24522 et 24 à 26 L																										
			43 β Chevelure.																							
			Etoile fondamentale.																							
16202 P. — 24520 L.																										
			I.																							
			13 ^b 4 ^m			64°54'																				
42	4-21		40 ^h 27 ^m	G																						
16203 P. — 24537 L.																										
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			52°25'																				
81	5-6		18 ^h 39 ^m	J		33 ^h 3 ^m	J																			
16204 P. — 24519 L.																										
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			91°36'																				
76	5-20		19 ^h 14 ^m	G		5 ^h 1 ^m	G																			
79	4-29		19 ^h 10 ^m	J		3 ^h 2 ^m	J																			
16205 P. — 24528-29 L.																										
			I.																							
			13 ^b 4 ^m			77°37'																				
40	4-30		50 ^h 01 ^m	G		6 ^h 3 ^m	F																			
	5-27		50 ^h 08 ^m	G		5 ^h 6 ^m	F																			
41	3-24		50 ^h 18 ^m	G		6 ^h 2 ^m	F																			
	3-28		50 ^h 23 ^m	G		4 ^h 9 ^m	F																			
	4-28		50 ^h 20 ^m	G																						
42	5-14		50 ^h 16 ^m	G																						
	5-15		50 ^h 19 ^m	G																						
	5-17		50 ^h 29 ^m	G																						
16206 P. — 24523 L.																										
			II.																							
			13 ^b 5 ^m			85°11'																				
59	5-2		33 ^h 99 ^m	G		13 ^h 0 ^m	G																			
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			85°16'																				
79	5-4		20 ^h 00 ^m	J		3 ^h 1 ^m	J																			
16207 P. — 24540 L.																										
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			54°31'																				
81	4-14		23 ^h 15 ^m	J		21 ^h 4 ^m	J																			
	5-2		23 ^h 29 ^m	J		22 ^h 1 ^m	J																			
16208 P. — 24517 L.																										
			II.																							
			13 ^b 5 ^m			112°41'																				
55	5-27					18 ^h 7 ^m	G																			
16209 P. — 24532 L.																										
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			112°16'																				
80	4-16		27 ^h 47 ^m	M		8 ^h 4 ^m	M																			
	4-24		27 ^h 40 ^m	M		7 ^h 2 ^m	M																			
16210 P. — 24536 L.																										
			II.																							
			13 ^b 5 ^m			104°42'																				
60	4-10		50 ^h 24 ^m	G		57 ^h 2 ^m	G																			
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			104°47'																				
80	5-9		37 ^h 84 ^m	M		45 ^h 0 ^m	M																			
16211 P. — 24533 L.																										
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			94°21'																				
72	5-7		43 ^h 42 ^m	G		24 ^h 4 ^m	G																			
	5-19		43 ^h 35 ^m	G		25 ^h 6 ^m	G																			
16212 P. — 24545 L.																										
			II.																							
			13 ^b 6 ^m			69°20'																				
63	4-30		4 ^h 15 ^m	G																						
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			69°25'																				
74	4-18		48 ^h 12 ^m	M		2 ^h 9 ^m	M																			
79	4-18		48 ^h 21 ^m	G		1 ^h 4 ^m	G																			
16213 P. — 24542 L.																										
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			91°53'																				
72	5-29		48 ^h 59 ^m	G																						
75	5-11		48 ^h 74 ^m	M		26 ^h 8 ^m	M																			
	5-15		48 ^h 69 ^m	M		28 ^h 0 ^m	M																			
	5-19		48 ^h 64 ^m	G		27 ^h 2 ^m	G																			
16214 P. — 24543 L.																										
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			92°49'																				
72	5-9		54 ^h 66 ^m	G		51 ^h 8 ^m	G																			
75	4-23		54 ^h 46 ^m	G		52 ^h 3 ^m	G																			
	4-27		54 ^h 45 ^m	G		49 ^h 5 ^m	G																			
	4-28		54 ^h 43 ^m	G		52 ^h 0 ^m	G																			
16215 P. — 42721 A. O.																										
			II.																							
			13 ^b 6 ^m			115°46'																				
63	5-5		7 ^h 01 ^m	G		10 ^h 8 ^m	G																			
	5-11		6 ^h 87 ^m	G		7 ^h 2 ^m	G																			
16216 P. — 24552 L.																										
			II.																							
			13 ^b 6 ^m			54°43'																				
36	5-18		15 ^h 90 ^m	G		34 ^h 7 ^m	G																			
			III.																							
			13 ^b 6 ^m			54°48'																				
81	4-26 ¹		58 ^h 06 ^m	J		24 ^h 3 ^m	J																			
	5-7 ¹		57 ^h 48 ^m	J		23 ^h 3 ^m	J																			
16217 P. — 24553 L.																										
			II.																							
			13 ^b 6 ^m			70°31'																				
57	5-5		23 ^h 67 ^m	G		37 ^h 1 ^m	G																			
			III.																							
			13 ^b 7 ^m			70°36'																				
79	4-17		7 ^h 53 ^m	G		26 ^h 8 ^m	G																			
¹ Différences inexphiquées entre les 2 A.O. de la période III. Le Catalogue donne la moyenne.																										
16222 P. — 24563-64 L.																										
			I.																							
			13 ^b 6 ^m			37°16'																				
41	3-22		53 ^h 91 ^m	G																						
49	4-9		53 ^h 77 ^m	G																						
16223 P. — 24565 L.																										
			II.																							
			13 ^b 6 ^m			37°16'																				
41	4-24		3 ^h 85 ^m	G																						
42	3-12		3 ^h 74 ^m	G																						
	3-14		3 ^h 79 ^m	G																						
			III.																							
			13 ^b 7 ^m			92°8'																				
79	5-16		38 ^h 25 ^m	J		3 ^h 7 ^m	J																			
80	5-18		38 ^h 30<																							

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. ab. Q.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. ab. Q.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. ab. Q.			Dates 1830 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. ab. Q.		
16224 P. — 24560-61 L.						16229 P. (suite).						16234 P. — 24582-83 L.						16240 P. — 24592 L.					
II.						III.						I.						II.					
13 ^b 6 ^m 113°32'						13 ^b 8 ^m 49°11'						13 ^b 6 ^m 100°31'						13 ^b 7 ^m 84°44'					
55 4-16 53 ^s 00 G						80 4-29 2 ^s 76 G						42 4-17 49 ^s 50 G 4-21 49 ^s 48 G						59 5-29 57 ^s 74 G 61 4-16 58 ^s 00 G 5-17 24 ^s 7 G					
III.						16230 P. — 24570 L.						16235 P. — 24584-85 L.						III.					
13 ^b 7 ^m 113°37'						II.						I.						13 ^b 8 ^m 84°49'					
80 5-20 41 ^s 40 M 81 5-12 41 ^s 11 M 5-23 41 ^s 36 M 19 ^s 2 M 17 ^s 5 M						55 4-22 20 ^s 33 G 57 5-12 36 ^s 76 G						41 3-12 52 ^s 41 G 42 4-17 52 ^s 40 G						69 5-1 43 ^s 57 M 12 ^s 7 M					
16225 P. — 24573 L.						16231 P. — 24575 L.						16236 P. — 2006 Gr.						16241 P. — 24620 L.					
III.						III.						I.						III.					
13 ^b 7 ^m 59°33'						13 ^b 8 ^m 113°11'						13 ^b 14 ^m 1°31'						13 ^b 8 ^m 44°9'					
81 5-13 46 ^s 79 J 28 ^s 4 J						81 5-24 8 ^s 74 M 23 ^s 7 M						41 3-12 52 ^s 41 G 42 4-17 52 ^s 40 G						81 4-24 53 ^s 26 G 4-29 53 ^s 28 G 27 ^s 5 G					
16226 P. — 24574 L.						16232 P. — 24586 L.						16237 P. — 1970 Gr.						16242 P. — 24593 L.					
I.						I.						I.						I.					
13 ^b 6 ^m 59°21'						13 ^b 6 ^m 99°32'						13 ^b 14 ^m 1°31'						13 ^b 7 ^m 97°14'					
41 5-5 22 ^s 14 G						41 3-28 38 ^s 23 G 42 5-20 37 ^s 89 G 5-21 38 ^s 14 G 47 5-11 38 ^s 23 G 48 5-13 37 ^s 90 G						52 1-17 I 1-17 17 ^s 2 F 1-19 I 17 ^s 4 F 12-20 I 15 ^s 9 F 12-20 16 ^s 3 F						41 3-14 25 ^s 45 G 3-25 25 ^s 47 G 4-28 25 ^s 45 G					
III.						III.						II.						II.					
13 ^b 7 ^m 59°31'						13 ^b 8 ^m 99°42'						13 ^b 7 ^m 32°28'						13 ^b 8 ^m 97°23'					
81 5-11 47 ^s 56 J 7 ^s 4 J						76 4-24 12 ^s 16 M 79 5-5 23 ^s 4 J						44 4-3 15 ^s 51 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G					
16227 P. — 24569 L.						16233 P. — 1969 Gr.						16238 P. — 24589 L.						16243 P. — 24605 L.					
II.						I.						III.						II.					
13 ^b 7 ^m 79°29'						13 ^b 6 ^m 77°50'						13 ^b 7 ^m 32°32'						13 ^b 8 ^m 70°20'					
58 1-27 3 ^s 47 G						26 4-24 47 ^s 32 G 2-24 47 ^s 32 G 3-4 47 ^s 22 G 3-12 47 ^s 25 G 3-20 47 ^s 25 G 3-22 47 ^s 25 G 5-29 47 ^s 25 G 6-1 47 ^s 30 G 6-7 47 ^s 25 G						58 5-7 53 ^s 01 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G					
III.						II.						III.						III.					
13 ^b 7 ^m 79°33'						13 ^b 6 ^m 77°50'						13 ^b 7 ^m 32°32'						13 ^b 8 ^m 70°20'					
79 5-14 48 ^s 43 G 5-16 48 ^s 39 G 5-15 48 ^s 33 G 5-17 48 ^s 42 G						37 1-7 47 ^s 32 G 2-24 47 ^s 32 G 3-4 47 ^s 22 G 3-12 47 ^s 25 G 3-20 47 ^s 25 G 3-22 47 ^s 25 G 5-29 47 ^s 25 G 6-1 47 ^s 30 G 6-7 47 ^s 25 G						58 5-7 53 ^s 01 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G					
16228 P. — 24577-78 L.						16234 P. — 24575 L.						16239 P. — 24589 L.						16244 P. — 24603-04 L.					
II.						I.						III.						I.					
13 ^b 7 ^m 63°33'						13 ^b 7 ^m 32°29'						13 ^b 8 ^m 97°18'						13 ^b 7 ^m 86°7'					
63 4-24 10 ^s 45 G						44 4-4 8 ^s 40 G						58 5-7 45 ^s 97 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G					
III.						II.						III.						III.					
13 ^b 7 ^m 63°38'						13 ^b 7 ^m 32°29'						13 ^b 8 ^m 97°18'						13 ^b 7 ^m 86°7'					
73 5-23 47 ^s 19 G 75 4-30 53 ^s 63 G 5-11 53 ^s 54 G						24 4-4 8 ^s 40 G						58 5-7 45 ^s 97 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G					
16229 P. — 24587-88 L.						16235 P. — 24584-85 L.						16240 P. — 24592 L.						16244 P. — 24603-04 L.					
II.						III.						I.						I.					
13 ^b 7 ^m 49°6'						13 ^b 7 ^m 32°34'						13 ^b 8 ^m 59°56'						13 ^b 7 ^m 86°7'					
64 4-29 15 ^s 11 G 5-19 17 ^s 7 G 5-25 17 ^s 2 G						58 5-7 45 ^s 97 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G						42 4-5 40 ^s 48 G 5-14 40 ^s 53 G 5-17 40 ^s 61 G 5-2 40 ^s 21 G 4-2 40 ^s 44 G 4-3 40 ^s 41 G 4-19 40 ^s 47 G 4-21 40 ^s 24 G 5-3 40 ^s 46 G 5-24 40 ^s 33 G					
65 6-9 17 ^s 0 G 6-10 17 ^s 7 G						24 4-4 8 ^s 40 G						58 5-7 45 ^s 97 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G					
66 4-16 17 ^s 2 G 4-25 17 ^s 4 G						24 4-4 8 ^s 40 G						58 5-7 45 ^s 97 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G					
67 5-7 21 ^s 83 M 17 ^s 3 M						24 4-4 8 ^s 40 G						58 5-7 45 ^s 97 G						72 5-15 56 ^s 25 G 75 4-20 59 ^s 14 G 4-27 59 ^s 23 G 4-29 59 ^s 08 G					

¹ Q augmentée de 3° 26' : erreur de 5 tours dans la lecture des microscopes.

¹ Erreur de 3° dans la décl. approchée inscrite au t. XV : l'étoile est observée avec 1869 Gr.

¹ Q non comprise dans la moyenne

¹ ab. augmentée de 1°.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			ab.	Q.		A. M. J.			ab.	Q.		A. M. J.			ab.	Q.		A. M. J.			ab.	Q.	
16244 P. (suite.)						16251 P. — 24625 L.						16258 P. — 24634 L.						16267 P. — 24648 L.					
II.						III.						I.						II.					
13 ^b 8 ^m 86 ^s 12'						13 ^b 9 ^m 52 ^s 44'						13 ^b 8 ^m 71 ^s 55'						13 ^b 9 ^m 70 ^s 21'					
56 4-21 29 ^s 9 G						81 5-23 46 ^s 88 J 13 ^s 3 J						41 3-11 44 ^s 34 G						56 5-19 47 ^s 47 G					
61 4-18 25 ^s 84 G 28 ^s 5 G																		57 5-9 24 ^s 5 G					
III.						16252 P. — 24627 L.						16259 P. — 24629 L.						III.					
13 ^b 9 ^m 86 ^s 17'						III.						I.						13 ^b 10 ^m 70 ^s 26'					
79 5-2 11 ^s 56 J 16 ^s 7 J						81 5-10 50 ^s 77 J 19 ^s 8 J						42 3-14 46 ^s 15 G 49 ^s 9 F						80 5-21 31 ^s 40 G 12 ^s 3 G					
5-21 50 ^s 76 J 20 ^s 6 J												5-21 46 ^s 20 G 46 ^s 40 G											
16245 P. — 24595-96 L.						16253 P. — 24631 à 33 L.						16260 P. — 24641-42 L.						16268 P. — 24646-47 L.					
I.						I.						III.						I.					
13 ^b 7 ^m 109 ^s 7'						52 6-9 33 ^s 17 G						81 4-26 20 ^s 85 J 0 ^s 6 J						40 4-4 5 ^s 07 G					
40 4-30 36 ^s 32 G 0 ^s 3 F						III.						16261 P. — 24639 L.						4-18 5 ^s 03 G					
41 3-22 36 ^s 42 G						81 4-21 54 ^s 55 G 2 ^s 4 G						I.						4-20 5 ^s 04 G					
47 5-8 36 ^s 41 G						54 ^s 47 G 3 ^s 8 G						13 ^b 8 ^m 71 ^s 52'						4-23 4 ^s 92 G					
48 5-12 36 ^s 38 G						16254 P. — 24622-23 L.						41 3-11 54 ^s 09 G						4-30 4 ^s 92 G 53 ^s 8 F					
49 4-9 36 ^s 52 G						I.						44 3-12 54 ^s 10 G						5-16 4 ^s 95 G					
50 4-2 36 ^s 62 G						41 2-20 27 ^s 43 G						44 4-15 54 ^s 47 G						5-16 4 ^s 95 G					
52 5-19 36 ^s 54 G						42 4-15 27 ^s 50 G						4-16 54 ^s 14 G						6-2 4 ^s 81 G					
53 3-10 36 ^s 71 G						16255 P. — 24621 L.						16262 P. — 33 Piazzi.						6-4 4 ^s 91 G					
16246 P. — 24613-15 L.						II.						I.						II.					
III.						41 2-20 13 ^b 8 ^m 67 ^s 47'						13 ^b 8 ^m 102 ^s 20'						13 ^b 9 ^m 79 ^s 50'					
81 4-29 22 ^s 10 J 33 ^s 1 J						27 ^s 43 G						47 ^s 96 G 19 ^s 2 F						57 5-5 49 ^s 59 G 35 ^s 6 G					
5-2 22 ^s 47 J 33 ^s 9 J						27 ^s 50 G						16263 P. — 24643-44 L.						61 3-27 49 ^s 75 G 35 ^s 6 G					
5-5 22 ^s 34 J 32 ^s 8 J						49 ^s 4 F						III.						3-29 49 ^s 61 G					
5-6 22 ^s 34 J 33 ^s 0 J						45 ^s 6 F						13 ^b 10 ^m 61 ^s 35'						4-7 49 ^s 57 G					
16247 P. — 13456 A.O.						16256 P. — 24626 L.						I.						4-8 49 ^s 52 G					
III.						II.						13 ^b 8 ^m 97 ^s 35'						4-10 49 ^s 75 G 38 ^s 0 G					
80 5-11 13 ^b 9 ^m 29 ^s 43'						14 ^s 64 G 56 ^s 3 G						41 4-24 47 ^s 96 G 19 ^s 2 F						4-11 49 ^s 51 G 35 ^s 7 G					
81 5-5 34 ^s 04 G 7 ^s 8 G						16257 P. — 24624 L.						16264 P. — 24635 L.						4-16 49 ^s 57 G					
34 ^s 05 M 7 ^s 4 M						III.						I.						4-19 49 ^s 61 G					
16248 P. — 24610 L.						13 ^b 10 ^m 90 ^s 43'						13 ^b 10 ^m 61 ^s 35'						4-20 49 ^s 51 G 35 ^s 2 G					
II.						0 ^s 66 M 44 ^s 3 M						23 ^s 66 J 34 ^s 1 J						5-17 49 ^s 51 G 35 ^s 3 G					
58 4-28 13 ^b 8 ^m 94 ^s 55'						16258 P. — 24625 L.						16265 P. — 24645 L.						5-17 49 ^s 51 G 35 ^s 3 G					
33 ^s 9 F						II.						I.						5-27 49 ^s 52 G					
III.						82 ^s 45'						13 ^b 9 ^m 69 ^s 23'						5-28 49 ^s 41 G					
80 4-16 34 ^s 88 M 22 ^s 1 M						21 ^s 12 G 10 ^s 6 G						41 4-28 53 ^s 06 G						5-29 49 ^s 58 G					
34 ^s 79 M 23 ^s 5 M						16259 P. — 24629 L.						16266 P. — 24637 L.						6-1 49 ^s 45 G					
16249 P. — 24619 L.						III.						I.						16269 P. — 40 Piazzi.					
III.						II.						13 ^b 9 ^m 97 ^s 35'						I.					
81 5-7 41 ^s 30 J 60 ^s 35'						82 ^s 49'						13 ^b 8 ^m 87 ^s 56'						13 ^b 9 ^m 69 ^s 21'					
5-12 48 ^s 1 J						57 ^s 7 G						51 5-5 0 ^s 89 G 45 ^s 7 F						41 5-5 13 ^s 36 G					
16250 P.						16257 P. — 24624 L.						16266 P. — 24637 L.						16270 P. — 24653 L.					
III.						II.						I.						I.					
13 ^b 9 ^m 91 ^s 5'						13 ^b 9 ^m 94 ^s 49'						13 ^b 8 ^m 87 ^s 56'						13 ^b 9 ^m 104 ^s 43'					
70 3-31 45 ^s 68 M 15 ^s 7 M						59 5-30 24 ^s 53 G						50 4-28 57 ^s 92 G						41 3-22 18 ^s 22 G					

Dates moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
1800 +						1800 +						1800 +					
A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.
16274 P. — 24655-56 L.			16275 P. — 24661 L.			16280 P.			16286 P. — 46 Piazzi.			16287 P. — 24682, 83 et 85 L.			16288 P. — 24689-90 L.		
I.			I.			III.			I.			I.			II.		
13 ^b 9" 99° 43'			13 ^b 9" 97° 54'			13 ^b 11" 119° 53'			13 ^b 10" 95° 26'			41 2-20 30,42 G			41 2-20 30,42 G		
40 4-14 20,33 G			42 4-14 37,92 G			69 4-9 46,45 M		11,55 M	42 3-14 30,47 G			39 3-26 30,39 G			41 3-6 30,46 G		
4-16 20,22 G			4-16 38,04 G						5-20 30,40 G			4-28 30,36 G			5-19 30,32 G		
4-24 20,25 G			4-17 38,10 G						5-21 30,63 G			5-10 30,41 G					
4-25 20,44 G			III.			16281 P. — 469 W.			16282 P. — 24682, 83 et 85 L.			I.			II.		
4-24 20,38 G			13 ^b 11" 98° 4'			13 ^b 11" 95° 3'			13 ^b 10" 112° 21'			39 3-26 30,39 G			41 3-6 30,46 G		
41 3-9 20,26 G			72 5-11 11,95 M		17,55 M	II.			41 3-6 30,46 G			4-27 30,40 G			4-28 30,36 G		
3-27 20,43 G			5-15 11,79 M		18,00 M	62 5-2 2,15 G		1,78 G	6,1 F			52 5-19 30,32 G			53 3-10 30,41 G		
3-28 20,46 G		39,74 F	3-20 11,99 M		19,4 M	63 4-24 2,35 G		1,7 G									
48 5-13 20,17 G			5-16 12,98 M		18,7 M	4-29 2,13 G											
50 5-28 20,25 G			16276 P. — 24666-67 L.			4-30 2,18 G		1,8 G									
52 4-4 20,18 G			I.			5-5 2,04 G											
II.			13 ^b 10" 83° 42'			16282 P. — 24680-81 L.			II.			13 ^b 11" 112° 25'			58 5-16 19,05 G		
13 ^b 10" 99° 48'			40 5-27 46,74 G		42,4 F	64 Vierge.			II.								
58 5-23 7,11 G			42 5-17 46,87 G			Étoile fondamentale.											
59 5-14 7,26 G		26,0 G	44 4-9 46,77 G			16283 P. — 24693 à 95 L.			II.			13 ^b 11" 101° 16'			61 4-18 27,58 G		
III.			47 5-11 46,77 G			13 ^b 11" 48° 41'			13 ^b 11" 20° 9 G			61 4-19 27,46 G			62 4-28 27,62 G		
13 ^b 10" 99° 53'			48 4-4 46,86 G		41,9 G	51 5-9 21,6 G			21,4 G			62 4-29 27,60 G			4-30 27,66 G		
76 5-5 51,39 M		13,7 M	50 4-2 46,81 G			55 6-9 21,7 G			22,1 G			4-30 27,66 G			37,6 G		
5-6 51,25 M		12,5 M	II.			66 4-16 21,7 G			21,5 G								
79 5-4 51,10 G		15,8 G	13 ^b 10" 83° 47'			4-25 21,5 G			III.			13 ^b 11" 48° 46'			70 4-23 17,47 G		
80 5-11 51,07 M		13,9 M	57 5-7 32,12 G		28,4 G	50 5-13 56,11 G			53° 11 G			75 3-15 17,74 M			53,2 M		
5-14 51,32 M		13,8 M	III.			5-17 55,87 G			16284 P. — 24686 L.			II.			13 ^b 12" 63° 2'		
16272 P. — 2509 A + 21.			13 ^b 11" 83° 52'			51 5-29 11,41 G			13 ^b 11" 83° 46'			I.			16290 P. — 24691 L.		
I.			70 4-12 13,5 G			51 6-10 21,7 G			II.			13 ^b 10" 101° 19'			41 3-14 48,94 G		
13 ^b 9" 68° 18'			75 4-28 17,70 G		16,6 G	51 6-10 22,1 G			13 ^b 11" 83° 51'			3-24 49,18 G			50,5 F		
41 3-24 48,3 F			4-29 17,31 G		16,1 G	51 6-10 22,1 G			III.								
3-25 32,26 G			4-30 17,50 G		15,8 G	51 6-10 22,1 G			16285 P. — 1975 Carrington.			II.			13 ^b 11" 76° 20'		
16273 P. — 24662-63 L.			16277 P. — 4977 Gr.			51 6-10 22,1 G			I.			13 ^b 12" 76° 20'			58 5-20 58,5 G		
I.			I.			51 6-10 22,1 G			13 ^b 11" 83° 42'			I.			16291 P. — 24702 L.		
13 ^b 9" 75° 30'			53 6-3 61,98 G			51 6-10 22,1 G			II.			13 ^b 11" 76° 20'			II.		
40 5-2 35,63 G			6-10 7,71 G			51 6-10 22,1 G			13 ^b 11" 83° 46'			13 ^b 12" 63° 2'			16292 P. — 24703 L.		
42 4-21 35,55 G		25,1 G	10-27 6,36 G			51 6-10 22,1 G			III.			70 4-23 17,47 G			41 3-14 48,94 G		
4-23 35,63 G			11-9 6,91 G			51 6-10 22,1 G			13 ^b 11" 83° 51'			75 3-15 17,74 M			53,2 M		
II.			11-10 6,91 G			51 6-10 22,1 G			16284 P. — 24686 L.			5-19 17,75 M			53,8 M		
13 ^b 10" 75° 35'			11-25 7,16 G			51 6-10 22,1 G			II.			13 ^b 11" 83° 46'			16290 P. — 24691 L.		
58 5-2 9,7 G			11-29 8,53 G			51 6-10 22,1 G			13 ^b 11" 83° 46'			I.			13 ^b 10" 101° 19'		
III.			16278 P. — 24673 L.			51 6-10 22,1 G			III.			41 3-14 48,94 G			50,5 F		
13 ^b 11" 75° 39'			I.			51 6-10 22,1 G			16285 P. — 1975 Carrington.			II.			13 ^b 11" 76° 20'		
79 4-17 47,58 G		55,5 G	13 ^b 9" 71° 53'			51 6-10 22,1 G			I.			13 ^b 12" 76° 20'			58 5-20 58,5 G		
3-16 4,75 G			44 4-15 57,96 G			51 6-10 22,1 G			13 ^b 11" 83° 51'			I.			16291 P. — 24702 L.		
16274 P. — 24671 et 78 L.			4-16 58,08 G			51 6-10 22,1 G			III.			13 ^b 12" 76° 25'			II.		
II.			16279 P. — 24672 et 74.			51 6-10 22,1 G			13 ^b 11" 83° 46'			13 ^b 12" 76° 25'			III.		
13 ^b 10" 45° 25'			I.			51 6-10 22,1 G			16285 P. — 1975 Carrington.			13 ^b 12" 76° 25'			41 3-14 48,94 G		
67 5-4 17,42 M		12,3 M	13 ^b 9" 75° 25'			51 6-10 22,1 G			I.			58 5-20 58,5 G			50,5 F		
III.			40 5-28 59,17 G			51 6-10 22,1 G			13 ^b 12" 76° 25'			II.			16292 P. — 24703 L.		
13 ^b 11" 45° 29'			I.			51 6-10 22,1 G			13 ^b 11" 83° 46'			13 ^b 12" 76° 25'			III.		
81 5-8 8,16 G		58,6 G	13 ^b 9" 75° 25'			51 6-10 22,1 G			16285 P. — 1975 Carrington.			13 ^b 12" 76° 25'			41 3-14 48,94 G		
III.			40 5-28 59,17 G			51 6-10 22,1 G											

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.			Asc.	Q.		A. M. J.			Asc.	Q.		A. M. J.			Asc.	Q.		A. M. J.			Asc.	Q.							
16292 P. — 24709-40 L.						16299 P. — 24711 L.						16307 P. — 24713-14 L.						16314 P. — 24735 L.											
III.						III.						I.						II.											
13 ^h 12 ^m 48 ^s 48'						13 ^h 12 ^m 62 ^s 58'						13 ^h 11 ^m 100 ^s 51'						13 ^h 12 ^m 80 ^s 46'											
80 5-17 ¹ 37 ^s 7 G						70 4-27 40 ^s 39 G 32 ^s 9 G						43 4-24 ¹ 34 ^s 60 G						58 5-11 56 ^s 23 G 29 ^s 5 G											
1 Q. augmentée de 1 ^s .						75 5-11 40 ^s 24 G 35 ^s 7 G						1 A. augmentée de 0 ^s , 10 : l'observateur a diminué arbitrairement les deux derniers nûs de 1 ^s .						60 4-30 56 ^s 18 G 31 ^s 9 G											
16293 P. — 480 W.						16300 P. — 24708 L.						16308 P. — 24717 L.						16315 P. — 24730-31 L.											
II.						II.						II.						I.											
13 ^h 11 ^m 101 ^s 14'						13 ^h 12 ^m 85 ^s 32'						13 ^h 12 ^m 98 ^s 22'						13 ^h 12 ^m 100 ^s 29'											
61 4-18 41 ^s 28 G 41 ^s 3 G						57 5-20 0 ^s 98 G						58 4-18 28 ^s 05 G 6 ^s 5 G						41 2-27 11 ^s 84 G											
62 4-19 40 ^s 9 G						62 4-29 41 ^s 23 G 41 ^s 3 G						4-23 6 ^s 2 G						44 4-3 11 ^s 90 G											
4-29 41 ^s 3 G						16304 P. — 24719 à 21 L.						4-29 4 ^s 8 G						47 5-8 11 ^s 68 G											
						III.						5-23 27 ^s 85 G						5-11 11 ^s 91 G											
16294 P. — 24696 L.						81 5-11 49 ^s 72 G 34 ^s 8 G						16309 P. — 497 W.						5-27 11 ^s 92 G											
II.						16302 P. — 24707 L.						I.						5-12 12 ^s 00 G											
13 ^h 11 ^m 91 ^s 47'						13 ^h 11 ^m 100 ^s 19'						13 ^h 11 ^m 95 ^s 43'						5-13 11 ^s 81 G											
58 5-1 42 ^s 62 G 32 ^s 2 G						41 3-28 30 ^s 0 F						16310 P. — 24723 L.						49 4-9 11 ^s 96 G											
16295 P. — 24703 L.						16303 P. — 24 Chiens de ch.						16314 P. — 24723 L.						50 5-3 11 ^s 97 G											
I.						I.						I.						II.											
13 ^h 11 ^m 85 ^s 29'						13 ^h 11 ^m 39 ^s 30'						13 ^h 11 ^m 80 ^s 32'						13 ^h 13 ^m 98 ^s 19'											
45 4-2 0 ^s 16 G						52 4-20 37 ^s 97 G						43 5-2 46 ^s 52 G						58 4-28 21 ^s 7 F											
4-3 0 ^s 16 G						III.						5-3 46 ^s 57 G						16317 P. — 24736 L.											
4-19 0 ^s 12 G						80 5-18 54 ^s 83 G 37 ^s 9 G						III.						III.											
4-21 0 ^s 10 G						5-24 55 ^s 15 G						70 4-25 16 ^s 88 M 52 ^s 7 M						13 ^h 13 ^m 61 ^s 14'											
5-24 0 ^s 11 G						13 ^h 12 ^m 39 ^s 39'						75 5-20 16 ^s 99 M 48 ^s 7 M						70 4-26 18 ^s 8 G											
16296 P. — 24698 L.						16304 P. — 24725 L.						16311 P. — 24722 L.						75 4-29 59 ^s 77 G 18 ^s 4 G											
II.						II.						II.						16318 P. — 24737 L.											
13 ^h 11 ^m 85 ^s 34'						13 ^h 12 ^m 46 ^s 13'						13 ^h 12 ^m 83 ^s 47'						II.											
57 5-20 45 ^s 58 G						67 5-7 18 ^s 55 M 33 ^s 7 M						59 5-29 32 ^s 36 G						13 ^h 13 ^m 104 ^s 2'											
67 4-29 45 ^s 51 M						16305 P. — 24712 L.						79 5-4 17 ^s 83 G 42 ^s 0 G						55 5-18 12 ^s 74 G											
1 Q. augmentée de 45 ^s : err. de transcr.						I.						80 5-1 17 ^s 85 G 46 ^s 4 G						16319 P. — 24744-45 L.											
16297 P. — 24698 L.						16306 P. — 24724 L.						16312 P. — 24726 L.						16320 P. — 24743 L.											
I.						I.						II.						I.											
13 ^h 11 ^m 103 ^s 55'						13 ^h 11 ^m 101 ^s 39'						13 ^h 12 ^m 79 ^s 34'						13 ^h 12 ^m 84 ^s 21'											
48 5-9 1 ^s 21 G						41 3-12 26 ^s 78 G						4-24 2 ^s 3 G						47 6-1 45 ^s 23 G											
16297 P. — 13511 A.O.						16307 P. — 24712 L.						4-16 39 ^s 14 G						6-2 44 ^s 26 G											
II.						II.						5-31 39 ^s 15 G						6-4 44 ^s 35 G											
13 ^h 12 ^m 32 ^s 51'						13 ^h 12 ^m 46 ^s 13'						16313 P. — « Centaure.						49 5-23 44 ^s 21 G											
58 4-11 44 ^s 6 G						16308 P. — 24712 L.						I.						5-24 44 ^s 27 G											
5-7 42 ^s 2 G						16309 P. — 24712 L.						13 ^h 11 ^m 125 ^s 53'						52 4-4 43 ^s 9 G											
5-7 44 ^s 0 F						16310 P. — 24712 L.						1-16 33 ^s 7 F																	
						16311 P. — 24712 L.						2-4 36 ^s 7 F																	
16298 P. — 24716 L.						16312 P. — 24712 L.						41 4-24 32 ^s 4 F																	
III.						III.																							
13 ^h 12 ^m 55 ^s 14'						13 ^h 13 ^m 60 ^s 46'																							
81 4-19 40 ^s 01 G						70 4-25 8 ^s 34 G																							

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16320 P. (suite).

II.		
	13 ^h 13 ^m	84° 26'
56 4-16	29 ^s 54 G	
5-13		12 ^s 4 G

III.		
	13 ^h 14 ^m	84° 30'
70 4-22	14 ^s 88 M	56 ^s 8 M

16321 P. — 24739-40 L.

II.		
	13 ^h 13 ^m	113° 44'
55 5-1	27 ^s 10 G	5 ^s 9 G

16322 P. — 24746 L.

II.		
	13 ^h 13 ^m	81° 1'
62 4-12	32 ^s 09 G	5 ^s 4 G
4-14		5, 4 G
67 4-24	32, 20 M	5, 3 M
5-27	32, 18 M	5, 3 M
III.		
	13 ^h 14 ^m	81° 5'
70 4-12		50 ^s 1 G

16323 P. — 24757 L.

II.		
	13 ^h 13 ^m	111° 4'
58 5-16		1 ^s 7 G
III.		
	13 ^h 14 ^m	111° 9'
79 5-14	20 ^s 19 J	1 ^s 0 J

16324 P. — 24752-53 L.

II.		
	13 ^h 13 ^m	71° 41'
55 6-19	30 ^s 33 G	
57 5-5	36, 46 G	6 ^s 6 G

16325 P. — 24747 L.

III.		
	13 ^h 14 ^m	86° 24'
69 4-30	21 ^s 09 M	3 ^s 0 M
75 5-25	21, 06 M	3, 2 M

16326 P. — 24751 L.

III.		
	13 ^h 14 ^m	95° 0'
72 5-9	31 ^s 46 G	31 ^s 4 G
74 5-20		35, 2 G
75 5-26	31, 32 M	32, 1 M
76 5-29 ¹	31, 47 M	30, 6 M

¹ δ augmentée de 3^s, 3 : erreur de 20" dans un des microscopes.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16327 P. — 3674 Sf. — 2^a.

I.		
	13 ^h 12 ^m	92° 27'
50 4-28	58 ^s 76 G	

16328 P. — 24755-56 L.

II.		
	13 ^h 13 ^m	99° 15'
58 4-23		56 ^s 3 F
5-21	52 ^s 57 G	55, 6 G
5-28		54, 6 G
5-29		56, 6 G
III.		
	13 ^h 14 ^m	99° 20'
72 4-24	39 ^s 78 G	40 ^s 5 G
3-3	39, 63 G	39, 6 G
74 5-16	39, 66 G	40 ^s 7 G

16329 P. — 24764 L.

II.		
	13 ^h 13 ^m	64° 36'
58 4-28		47 ^s 6 G
63 4-30	58 ^s 27 G	
III.		
	13 ^h 14 ^m	64° 41'
70 5-10	41 ^s 56 G	34 ^s 8 G
5-17		35, 0 G
5-18	41, 23 G	
5-27	41, 04 G	

16330 P. — 24765-66 L.

I.		
	13 ^h 13 ^m	49° 2'
40 5-27	21 ^s 67 G	3 ^s 0 F
II.		
	13 ^h 14 ^m	49° 6'
63 4-23	2 ^s 19 G	
4-25	2, 18 G	
4-27	2, 23 G	
5-3	2, 18 G	
5-8	2, 18 G	
5-28 ¹	2, 09 G	
6-3	2, 26 G	
64 5-27	2, 26 G	

¹ α diminuée de 1^s.

16331 P. — 3046 A + 0^a.

II.		
	13 ^h 14 ^m	89° 6'
55 4-19	1 ^s 07 G	

16332 P. — 24763 L.

I.		
	13 ^h 13 ^m	100° 55'
37 3-4	25 ^s 72 G	58 ^s 0 F
41 3-11	25, 75 G	
3-22	25, 90 G	
3-25	25, 75 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16332 P. (suite).

II.		
	13 ^h 14 ^m	101° 0'
61 4-19	13 ^s 14 G	
62 4-28	13, 06 G	43 ^s 3 G
4-30	13, 11 G	43, 8 G
5-2	13, 02 G	41, 3 G

16333 P. — 24767 L.

III.		
	13 ^h 15 ^m	60° 52'
70 4-22	2 ^s 74 G	
5-4	2, 94 G	9 ^s 2 G
5-6	3, 00 G	9, 9 G

16334 P. — 24762 L.

II.		
	13 ^h 14 ^m	108° 0'
55 6-4	15 ^s 73 G	
57 5-6	15, 68 G	24 ^s 1 G
58 6-4		25, 3 G

III.		
	13 ^h 15 ^m	108° 5'
70 5-17		8 ^s 9 M
5-25	3 ^s 98 M	9 ^s 7 M

16335 P. — 24770 L.

II.		
	13 ^h 14 ^m	75° 6'
58 1-27	28 ^s 01 G	
4-11		54 ^s 3 G
61 5-17		54, 9 G

III.		
	13 ^h 15 ^m	75° 11'
79 4-12	12 ^s 73 G	36 ^s 7 G

16336 P. — 24768 L.

II.		
	13 ^h 14 ^m	86° 24'
56 4-20	30 ^s 18 G	34 ^s 8 G
57 4-18	30, 43 G	
59 4-5		35, 5 G
61 4-23	30, 06 G	

III.		
	13 ^h 15 ^m	86° 29'
68 5-19	16 ^s 23 M	20 ^s 9 M

16337 P. — 4470 B.A.G.

I.		
	13 ^h 13 ^m	87° 5'
39 3-12	48 ^s 94 G	
40 5-30		47 ^s 1 F

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16338 P. — 24769 L.

II.		
	13 ^h 14 ^m	103° 41'
59 3-31	40 ^s 52 G	
67 5-29	40, 41 M	1 ^s 8 M
III.		
	13 ^h 15 ^m	103° 45'
70 5-18	28 ^s 13 M	46 ^s 8 M

16339 P. — 24778 et 84 L¹.

II.		
	13 ^h 14 ^m	51° 24'
67 5-29	49 ^s 64 G	
III.		
	13 ^h 15 ^m	51° 29'
81 5-11	30 ^s 61 M	14 ^s 4 M

¹ L'asc. dr. de 24778 L., trop faible de s' environ, n'a pas été comprise dans la comparaison.

16340 P. — 24773 L.

I.		
	13 ^h 13 ^m	101° 45'
40 5-2	57 ^s 10 G	
5-24	56, 77 G	
41 2-20	56, 86 G	
3-6	56, 93 G	
3-12	56, 82 G	
3-14	56, 91 G	
42 4-17	56, 95 G	

II.		
	13 ^h 14 ^m	101° 50'
56 3-29	44 ^s 33 G	
58 4-22		42 ^s 1 G

III.		
	13 ^h 15 ^m	101° 55'
70 5-21	31 ^s 76 M	26 ^s 8 M

16341 P. — 24772 L.

II.		
	13 ^h 14 ^m	115° 6'
57 5-12		25 ^s 1 G
60 4-29		25, 3 G

16342 P. — 24775 L.

II.		
	13 ^h 14 ^m	86° 30'
56 4-21		27 ^s 1 G
57 4-23	55 ^s 03 G	
58 4-18	55, 19 G	27, 5 G
61 4-24	54, 93 G	
67 4-29 ¹	55, 21 M	28, 0 M

III.		
	13 ^h 15 ^m	86° 35'
68 5-9	40 ^s 60 M	12 ^s 4 M
5-16	40, 69 M	11, 8 M

¹ α, augmentée de 1^s.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.

16343 P. — 24779 et 81 L.					
I.					
			13 ^b 14 ^m	71° 25'	
41	5-5		15 ^b 41 G	14° 0 F	
42	5-20		15 ^b 20 G		
	5-21		15 ^b 50 G		
II.					
			13 ^b 14 ^m	71° 29'	
56	4-4		59 ^b 21 G		
	4-24			59° 8 G	
III.					
			13 ^b 15 ^m	71° 34'	
80	5-4		43 ^b 14 G	43° 0 G	

16344 P. — 24776-77 L.					
II.					
			13 ^b 14 ^m	89° 20'	
57	5-20		58 ^b 25 G	2° 3 G	
III.					
			13 ^b 15 ^m	89° 24'	
72	4-30		44 ^b 03 G	47° 7 G	

16345 P. — 24797 L.					
III.					
			13 ^b 15 ^m	42° 4'	
69	5-19		44 ^b 02 M	29° 0 M	
75	5-15		44 ^b 15 G	27° 4 G	

16346 P. — 24783 L.					
I.					
			13 ^b 14 ^m	84° 1'	
40	4-14		20 ^b 94 G		
	4-16		20 ^b 83 G		
	4-30		20 ^b 78 G	49° 9 F	
	5-16		20 ^b 77 G	51° 0 F	
41	3-24		21 ^b 08 G	48° 9 F	
	3-27		21 ^b 09 G		
	3-28		21 ^b 00 G	50° 0 F	
	4-24		20 ^b 92 G		
	4-27		20 ^b 94 G		
	4-28		20 ^b 95 G	47° 9 F	
48	4-4			48° 4 G	
49	3-17			49° 4 G	
50	5-28		20 ^b 06 G		
	6-4		20 ^b 88 G		
II.					
			13 ^b 15 ^m	84° 6'	
57	5-7		5 ^b 21 G	34° 7 G	
III.					
			13 ^b 15 ^m	84° 11'	
79	5-4		51 ^b 50 G	19° 5 G	

16347 P. — 24793 L.					
III.					
			13 ^b 15 ^m	67° 1'	
70	4-27		56 ^b 83 G	57° 2 G	
74	4-21		56 ^b 66 M	58° 9 M	
	4-22		56 ^b 89 M	57° 1 M	
	4-23		56 ^b 84 M	57° 9 M	
75	5-13		56 ^b 61 G	56° 7 G	

16348 P. — 24788 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	76° 6'	
58	4-13			29° 7 G	

16349 P. — 24794 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	63° 16'	
58	4-24		17 ^b 67 G	3° 4 G	
63	4-14		17 ^b 59 G		
III.					
			13 ^b 16 ^m	63° 20'	
80	5-29		0 ^b 46 G	47° 1 G	

1. A. diminuée de 1" : correction indiquée comme probable par l'observateur.

16350 P. — 24785-86 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	95° 27'	
57	6-3		14 ^b 84 G		
58	4-23			43° 5 G	
III.					
			13 ^b 16 ^m	95° 32'	
72	5-7		1 ^b 70 G	32° 8 G	
	5-26		1 ^b 57 G	32° 9 G	
76	4-24		1 ^b 62 M	33° 2 M	

16351 P. — 24796 L.					
III.					
			13 ^b 16 ^m	64° 27'	
70	5-21		2 ^b 09 G	43° 7 G	
	5-25		2 ^b 69 G		
75	5-20		2 ^b 93 M	40° 5 M	

16352 P. — 24780 L.					
I.					
			13 ^b 14 ^m	107° 12'	
41	2-27			59° 7 F	

16353 P. — 24789 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	89° 50'	
58	5-6			39° 4 G	
	5-7			39° 6 F	

16354 P. — 24799 L.					
III.					
			13 ^b 16 ^m	46° 21'	
81	5-11		6 ^b 97 G	58° 1 G	

16355 P. — 24792 L.					
I.					
			13 ^b 14 ^m	106° 55'	
40	4-18		43 ^b 48 G		
	4-20		43 ^b 51 G		
	4-23		43 ^b 53 G		
41	3-22		43 ^b 55 G		
	5-1		43 ^b 41 G		
42	5-14		43 ^b 58 G		
	5-15		43 ^b 73 G		
	5-17		43 ^b 71 G		

1. A. augmentée de 18",05 : erreur d'un rang dans l'ordre des fils observés.

16356 P. — 24802 L.					
III.					
			13 ^b 16 ^m	53° 42'	
81	5-17		19 ^b 88 J	53° 3 J	

2. Q. diminuée de 2" (dist. des fils).

16357 P. — 24790 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	114° 0'	
58	5-16		32 ^b 22 G	5° 4 G	

1. Q. diminuée de 2" : erreur de réduct.

16358 P. — 24803 L.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	58° 58'	
07	5-3			23° 6 G	

1. Q. augmentée de 1".

16359 P. — 9128 Mn.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	99° 57'	
54	3-10		30 ^b 66 G	49° 2 G	
	3-11		39 ^b 56 G	47° 0 F	

16360 P. — 12839 A.O.					
II.					
			13 ^b 15 ^m	116° 14'	
65	5-1		43 ^b 50 M	42° 2 M	
	5-4		43 ^b 55 M	42° 3 M	

16361 P. — 247 W.					
I.					
			13 ^b 15 ^m	104° 6'	
42	3-14		0 ^b 06 G		

16362 P. — 24808 L.					
III.					
			13 ^b 16 ^m	63° 13'	
70	4-25		39 ^b 89 G	50° 1 G	
	4-26		39 ^b 86 G	50° 2 G	

16363 P. — 24801 L.					
I.					
			13 ^b 15 ^m	100° 13'	
48	5-4		10 ^b 03 G		
	5-6		9 ^b 99 G		
	5-9		10 ^b 33 G		
II.					
			13 ^b 15 ^m	100° 18'	
58	4-29			27° 6 G	
61	4-16		57 ^b 19 G		
III.					
			13 ^b 16 ^m	100° 23'	
79	5-14		44 ^b 50 J	147° J	

16364 P. — 24813 L.					
II.					
			13 ^b 16 ^m	63° 25'	
63	4-24		2 ^b 79 G	36° 0 G	

16365 P. — 24810-11 L.					
I.					
			13 ^b 15 ^m	71° 24'	
41	5-5		20 ^b 96 G		
42	5-20		20 ^b 82 G		
	5-21		20 ^b 93 G		
II.					
			13 ^b 16 ^m	71° 29'	
58	5-2		4 ^b 77 G	28° 0 G	
	5-20				
III.					
			13 ^b 16 ^m	71° 34'	
80	5-26		48 ^b 70 G	10° 4 G	

16366 P. — 24804-05 L.					
I.					
			13 ^b 15 ^m	94° 6'	
40	4-24		17 ^b 23 G		
	4-25		17 ^b 33 G		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
16366 P. (suite).			16372 P. — 24817 L.			16379 P. — 24840-41 L.			16385 P. — 24856 L.			16367 P. — 24814 L.			16373 P. — 24820 L.			16374 P. — 24823 et 36 L.			16381 P. — 9151 Mn.		
II.			I.			III.			II.			II.			III.			II.			II.		
55	6-2		13 ^h 16 ^m	94 ^s 11'		41	3-11		13 ^h 15 ^m	100° 3'		58	4-19		13 ^h 16 ^m	74° 1'		81	4-28		13 ^h 17 ^m	49° 55'	
56	6-6		3 ^s 84 G	28° 8 G		42	3-12		47 ^s 38 G			58	4-28		28° 07 M	1° 9 M		81	4-28		49° 55'	4° 1 G	
56	3-21		3, 53 G	26, 8 G		42	4-8		47 ^s 67 G			58	4-28		27, 90 M	2, 5 M		81	5-12		48° 97 G	3, 9 G	
58	5-1		3, 70 G	26, 9 G					47 ^s 85 G														
III.			II.			II.			III.			III.			III.			III.			III.		
76	4-24		13 ^h 16 ^m	94° 16'		54	3-6		13 ^h 16 ^m	100° 8'		76	4-24		13 ^h 17 ^m	63° 47'		70	4-27		13 ^h 18 ^m	70° 39'	
5-13			50° 25 G	13° 1 G		3-10			35° 06 G			5-13			50° 25 G	12, 4 G		5-17			25° 39 G	49° 8 G	
5-15			50, 24 G	11, 4 G		3-11			34, 90 G	12° 4 F		5-15			50, 24 G	11, 4 G					25, 17 G	49, 8 G	
77	4-26		50, 29 G	12, 5 G		3-12			34, 77 G	13, 5 F		77	4-26		50, 29 G	12, 5 G							
16367 P. — 24814 L.			16373 P. — 24820 L.			16380 P. — 24832 et 37 L.			16385 P. — 24856 L.			16367 P. — 24814 L.			16373 P. — 24820 L.			16381 P. — 9151 Mn.			16385 P. — 24856 L.		
II.			III.			III.			II.			II.			III.			II.			II.		
58	4-19		13 ^h 16 ^m	74° 1'	0° 2 G	70	5-17		13 ^h 17 ^m	103° 14'		58	4-19		13 ^h 16 ^m	74° 1'	0° 2 G	70	5-17		13 ^h 17 ^m	49° 55'	
III.			II.			75	5-14		28° 07 M	1° 9 M		III.			II.			II.			II.		
81	4-28		52° 12 M	44° 1 M	44, 6 M	75	5-14		27, 90 M	2, 5 M		81	4-28		52° 12 M	44° 1 M	44, 6 M	57	5-9		13 ^h 17 ^m	86° 15'	
5-13			52, 10 M	44, 6 M								5-13			52, 10 M	44, 6 M		57	5-9		55° 0 G		
16368 P. — 250 W.			16375 P. — 313 W.			16382 P. — 267 W.			16385 P. — 24856 L.			16368 P. — 250 W.			16375 P. — 313 W.			16382 P. — 267 W.			16385 P. — 24856 L.		
III.			III.			I.			III.			III.			III.			I.			III.		
72	5-25		13 ^h 16 ^m	98° 45'		40	5-27		13 ^h 16 ^m	87° 47'		72	5-25		13 ^h 16 ^m	98° 45'		40	5-27		13 ^h 16 ^m	87° 47'	
			52° 28 G							19° 6 F					52° 28 G							19° 6 F	
16369 P. — 24818 L.			16376 P. — 24834 L.			16383 P. — 24833 L.			16385 P. — 24856 L.			16369 P. — 24818 L.			16376 P. — 24834 L.			16383 P. — 24833 L.			16385 P. — 24856 L.		
II.			III.			III.			III.			II.			III.			III.			III.		
58	4-18		13 ^h 16 ^m	86° 33'	7° 2 G	70	5-10		13 ^h 17 ^m	89° 39'		58	4-18		13 ^h 16 ^m	86° 33'	7° 2 G	70	5-10		13 ^h 17 ^m	89° 39'	
III.			III.			75	5-24		41° 97 G	48° 0 G		III.			III.			III.			III.		
68	5-9		13 ^h 17 ^m	86° 37'		75	5-24		41° 90 G	47, 4 G		68	5-9		13 ^h 17 ^m	86° 37'		75	5-10		57° 14 M	44° 1 M	
5-16			18° 23 M	49, 1 M		5-27			41, 87 G	48, 9 G		5-16			18° 23 M	49, 1 M		5-12			57, 27 M	43, 8 M	
79	5-20		17, 93 J	46, 7 J								79	5-20		17, 93 J	46, 7 J							
16370 P. — 24819 L.			16377 P. — 3471 Sf. — 4°.			16384 P. — 1986 Gr.			16385 P. — 24856 L.			16370 P. — 24819 L.			16377 P. — 3471 Sf. — 4°.			16384 P. — 1986 Gr.			16385 P. — 24856 L.		
III.			II.			II.			III.			III.			II.			II.			III.		
72	5-3		13 ^h 17 ^m	90° 3'		63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'		72	5-3		13 ^h 17 ^m	90° 3'		63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'	
5-8			19° 14 G	53° 6 G		4-25			32° 85 G			5-8			19° 14 G	53° 6 G		4-25			32° 85 G		
5-9			19, 22 G	55, 2 G		5-3			32, 89 G			5-9			19, 22 G	55, 2 G		5-3			32, 77 G		
16371 P. — 24821 L.			16377 P. — 3471 Sf. — 4°.			16384 P. — 1986 Gr.			16385 P. — 24856 L.			16371 P. — 24821 L.			16377 P. — 3471 Sf. — 4°.			16384 P. — 1986 Gr.			16385 P. — 24856 L.		
III.			II.			II.			III.			III.			II.			II.			III.		
81	4-14		13 ^h 17 ^m	86° 37'		63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'		81	4-14		13 ^h 17 ^m	86° 37'		63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'	
4-19			19° 77 M	38, 8 M		4-25			32, 89 G			4-19			19° 77 M	38, 8 M		4-25			32, 89 G		
16372 P. — 24821 L.			16377 P. — 3471 Sf. — 4°.			16384 P. — 1986 Gr.			16385 P. — 24856 L.			16372 P. — 24821 L.			16377 P. — 3471 Sf. — 4°.			16384 P. — 1986 Gr.			16385 P. — 24856 L.		
III.			II.			II.			III.			III.			II.			II.			III.		
70	5-4		13 ^h 17 ^m	70° 53'	31° 4 G	63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'		70	5-4		13 ^h 17 ^m	70° 53'	31° 4 G	63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'	
16373 P. — 24834 L.			III.			II.			III.			16373 P. — 24834 L.			III.			II.			III.		
70	5-4		13 ^h 17 ^m	70° 58'	16° 5 G	63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'		70	5-4		13 ^h 17 ^m	70° 58'	16° 5 G	63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'	
5-18			47° 02 G			4-25			32, 85 G			5-18			47° 02 G			4-25			32, 85 G		
16374 P. — 24834 L.			III.			II.			III.			16374 P. — 24834 L.			III.			II.			III.		
70	5-4		13 ^h 17 ^m	70° 58'	16° 5 G	63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'		70	5-4		13 ^h 17 ^m	70° 58'	16° 5 G	63	4-23		13 ^h 17 ^m	52° 14'	
5-18			47° 02 G			4-25			32, 85 G			5-18			47° 02 G			4-25			32, 85 G		

1. A. non comprise dans la moyenne :
erreur probable de 1'.

16388 P. — 24845 à 54 L.
67 α Vierge (L'Épi).
Étoile fondamentale.

16389 P. — 24843 L.
III.
13^h 18^m 109° 45'
70 5-18 38° 12 M 15° 4 M
75 5-11 38, 24 M 15, 6 M

16390 P. — 24868 L.
79 ζ Grande Ourse.
Étoile fondamentale.

16391 P. — 1777 Br.
III.
13^h 18^m 34° 25'
80 9-29 28° 5 M
10-1 27, 4 M
10-24 31, 5 M
10-29 28, 7 M
11-1 26, 8 M

16392 P. — 24862-63 L.
II.
13^h 18^m 65° 24'
63 4-14 25° 96 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			ℓ.	λ.		A. M. J.			ℓ.	λ.		A. M. J.			ℓ.	λ.		A. M. J.			ℓ.	λ.	
16392 P. (suite).																							
III.						16400 P. — 24870 L.						16404 P. — 24874 L.						16409 P. — 24879 L.					
70 5-21 13 ^h 19 ^m 65° 29'						III.						III.						II.					
5-25 9 ^h 05 G 36° 6 G						75 4-29 4 ^h 28 M 102° 24'						70 5-17 4 ^h 11 M 102° 22'						62 4-28 13 ^h 19 ^m 95° 34'					
73 4-25 8, 83 G 36, 1 G						5-20 4 ^h 23 M 7, 9 M						79 5-5 4 ^h 11 M 13° 0 M						5-2 29, 16 G 21, 7 G					
5-29 8, 89 G 35, 7 G						4-23 8, 99 M 36, 8 M						6-4 29, 16 G						6-5 29, 39 G 20, 5 G					
74 4-23 8, 99 M 36, 8 M						75 5-4 9, 00 G 38, 3 G						5-13 8, 95 G 35, 8 G											
16393 P. — 24866 L.						16401 P. — 24882 L.						16405 P. — 24875 L.						16410 P. — 24892 L.					
III.						III.						I.						II.					
81 5-2 13 ^h 19 ^m 58° 36'						81 4-26 13 ^h 19 ^m 48° 52'						40 4-30 13 ^h 18 ^m 101° 53'						66 5-19 13 ^h 19 ^m 58° 34'					
5-13 11 ^h 59 J 49° 1 J						4-24 4 ^h 34 G 52° 2 G						5-24 32, 19 G						37, 17 G					
16394 P. — 24867 L.						16402 P. — 2007 Gr.						44 4-9 32, 28 G						III.					
III.						I.						III.						16411 P. — 24884-85 L.					
74 4-22 13 ^h 19 ^m 61° 22'						52 1-5 I 13 ^h 21 ^m 4° 26'						81 1-21 13 ^h 20 ^m 162° 3'						I.					
76 4-24 14, 52 M 27° 2 M						1-5 6, 7 F						4-14 7, 13 J 22° 1 J						41 3-6 13 ^h 18 ^m 95° 7'					
5-8 14, 42 M 3, 7 M						1-5 7, 4 G						4-17 7, 08 J 22, 5 J						4-24 50, 17 G					
16395 P. — 24871 L.						1-6 I 6, 1 G						51 5-7 13 ^h 20 ^m 51° 30'						42 3-14 50, 18 G					
III.						1-6 I 6, 0 G						5-21 7, 14 J 24, 4 J						4-14 50, 27 G					
74 4-30 13 ^h 19 ^m 63° 47'						1-16 I 6, 4 F						16406 P. — 24889 L.						4-16 50, 26 G					
5-15 28, 75 M 60° 9 M						1-17 I 6, 2 G						III.						4-17 50, 28 G					
16396 P. — 24869 L.						1-17 I 6, 3 F						51 5-7 13 ^h 20 ^m 51° 30'						II					
III.						1-17 I 11, 1 G						5-21 7, 07 J 23° 15 J						62 4-30 13 ^h 19 ^m 95° 12'					
81 4-21 13 ^h 19 ^m 73° 47'						1-17 I 5, 6 F						16407 P. — 24880-81 L.						63 4-29 37, 02 G					
5-6 33, 19 J 4° 1 J						1-19 I 6, 2 G						II.						4-30 36, 88 G					
16397 P. — 24877 L.						1-19 I 6, 5 F						III.						5-5 36, 91 G					
III.						1-19 I 6, 3 G						72 4-30 13 ^h 20 ^m 83° 38'						5-11 36, 83 G 5, 3 G					
81 4-24 13 ^h 19 ^m 48° 53'						1-22 I 6, 2 G						II.						III.					
4-29 37, 33 G 47° 9 G						1-23 I 6, 7 F						72 4-30 8, 37 G 28° 9 G						72 5-3 13 ^h 20 ^m 95° 16'					
5-7 37, 81 G 47, 4 G						1-23 I 6, 6 F						16408 P. — g Grande Ourse.						5-9 23, 77 G 48° 7 G					
16398 P. — 24873 L.						1-23 I 6, 3 F						I.						5-13 23, 57 G 49, 6 G					
III.						1-23 I 7, 8 G						13 ^h 19 ^m 34° 12'						16412 P. — 4877 Mn.					
70 4-23 38, 56 G 70° 44'						1-23 I 6, 9 F						37 9-19 I 0, 04 G 9° 5 F						I.					
75 4-28 38, 66 M 35° 3 G						1-23 I 6, 2 F						9-20 0, 31 G						13 ^h 18 ^m 100° 31'					
80 5-28 38, 56 G 32, 6 G						1-23 I 7, 5 F						9-20 I 0, 20 G 8, 7 F						44 4-15 49, 80 G					
16399 P. — 24876 L.						1-23 I 7, 1 F						11-29 I 0, 16 G 7, 6 F						4-16 49, 84 G					
III.						1-11 I 8, 5 F						38 3-35 0, 38 G						16413 P. — 24890 L.					
70 4-23 38, 56 G 70° 44'						1-14 I 9, 0 F						10-3 I 0, 14 G						II.					
75 4-28 38, 66 M 35° 3 G						1-15 6, 7 F						10-4 0, 19 G						13 ^h 19 ^m 81° 53'					
80 5-28 38, 56 G 32, 6 G						1-18 6, 7 F						10-4 I 0, 33 G 10, 1 F						80 5-25 26, 65 G 47° 6 G					
16400 P. — 24870 L.						1-24 6, 0 F						10-7 I 0, 04 G						81 4-19 26, 80 M 47, 6 M					
III.						2-8 6, 4 F						10-9 I 0, 09 G						5-5 26, 83 M 49, 6 M					
72 4-24 13 ^h 19 ^m 90° 32'																							

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16414 P. — 24898 L.

III.		
	13 ^h 20 ^m	48°47'
81	5-13	33 ^s 1 G

16415 P. — 24893 L.

III.		
	13 ^h 20 ^m	65°47'
70	5-20 ¹	36 ^s 24 G
	5-27	29 ^s 71 G
74	4-18	29 ^s 63 M
75	5-15	29 ^s 99 G
	5-20	29 ^s 99 G

¹ α. diminuée de 0^s17; suppression d'un fil en erreur de 1^s.

16416 P. — 24888 L.

I.		
	13 ^h 19 ^m	102°30'
41	2-29	2 ^s 79 G
	3-25 ¹	2 ^s 75 G
	4-28	2 ^s 81 G

¹ Erreur de 1^s dans la déclinaison approchée indiquée au t. IV. Le cahier porte ★ h = 28^s41^s.

16417 P. — 24894 L.

II.		
	13 ^h 19 ^m	72°19'
58	4-19	30 ^s 6 G
61	5-21	54 ^s 57 G

III.		
	13 ^h 20 ^m	72°24'
80	5-29	38 ^s 74 G
		12 ^s 6 G

16418 P. — 24900 L.

III.		
	13 ^h 20 ^m	48°40'
81	5-11	45 ^s 3 G

16419 P. — 24891 L.

I.		
	13 ^h 19 ^m	105°10'
37	2-26	11 ^s 70 G
	5-11	11 ^s 71 G
	6-7	11 ^s 64 G
40	4-27	11 ^s 70 G
41	5-3	
42	5-21	8 ^s 0 F
49	4-9	11 ^s 86 G
53	3-10	11 ^s 67 G

II.		
	13 ^h 19 ^m	105°14'
59	4-16	59 ^s 42 G
		46 ^s 8 G

III.		
	13 ^h 20 ^m	105°19'
80	4-24	47 ^s 23 G
		29 ^s 4 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16420 P. — 24897 L.

I.		
	13 ^h 19 ^m	77°17'
41	3-11	18 ^s 57 G
	3-12	18 ^s 62 G
	3-14	18 ^s 68 G
	3-24	18 ^s 81 G
	3-27	18 ^s 86 G
	3-28	18 ^s 79 G

16421 P. — 24903 L.

II.		
	13 ^h 20 ^m	58°25'
66	5-17 ¹	9 ^s 49 G
		58 ^s 3 G

¹ α. diminuée de 0^s20; err. de réduct.

16422 P. — 24907-08 L.

I.		
	13 ^h 19 ^m	43°9'
44	4-3	36 ^s 89 G

II.		
	13 ^h 20 ^m	43°14'
67	6-5	15 ^s 85 M
		32 ^s 7 M

III.		
	13 ^h 20 ^m	43°19'
80	5-20	54 ^s 46 G
81	5-31	54 ^s 74 M
		15 ^s 7 M

16423 P. — 24904 L.

III.		
	13 ^h 20 ^m	65°51'
74	4-25	58 ^s 45 M
76	5-6	58 ^s 24 M
	5-12	58 ^s 33 M
		43 ^s 4 M

16424 P. — 4992 Gr.

I.		
	13 ^h 20 ^m	24°20'
44	4-25	0 ^s 66 G

16425 P. — 24895 L.

II.		
	13 ^h 20 ^m	115°40'
55	5-1	19 ^s 01 G
		26 ^s 2 G

III.		
	13 ^h 21 ^m	115°45'
79	5-16	8 ^s 07 J
		12 ^s 4 J

16426 P. — 24899 L.

II.		
	13 ^h 20 ^m	96°5'
58	4-18 ¹	24 ^s 16 G
62	4-25	23 ^s 76 G
	4-29	23 ^s 81 G
		19 ^s 9 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16426 P. (suite).

III.		
	13 ^h 21 ^m	96°10'
74	5-19	10 ^s 63 G

¹ L'Histoire céleste ne donne pour cette étoile qu'une distance zénithale approximative (degrés et minutes seulement). Il en résulte que la distance polaire calculée par Baily doit être réduite à ses deux premiers termes : 95° 45'.

² α. non comp. dans la moy. (voir 14802 P.)

16427 P. — 24910 L.

II.		
	13 ^h 20 ^m	68°59'
58	5-4	55 ^s 9 G
61	5-25	34 ^s 43 G
		56 ^s 8 G

III.		
	13 ^h 21 ^m	69°4'
70	5-18	17 ^s 99 G

16428 P. — 4606 A + 55°.

II.		
	13 ^h 20 ^m	34°23'
63	5-26	20 ^s 5 G

16429 P. — 24911 L.

III.		
	13 ^h 21 ^m	60°28'
70	5-14	20 ^s 50 G
73	5-29	20 ^s 57 G
		34 ^s 7 G

16430 P. — 24905 L.

II.		
	13 ^h 20 ^m	102°50'
55	5-12	34 ^s 70 G

III.		
	13 ^h 21 ^m	102°55'
79	5-1	22 ^s 24 J
	5-14	22 ^s 41 J
		34 ^s 7 J

16431 P. — 3820 St. — 6°.

II.		
	13 ^h 20 ^m	96°18'
55	4-18	43 ^s 08 G

III.		
	13 ^h 21 ^m	96°22'
80	5-9	29 ^s 80 M
	5-11	29 ^s 99 M
		41 ^s 1 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

16432 P. — 24914 L.

III.		
	13 ^h 21 ^m	65°2'
70	5-21	33 ^s 6 G
74	4-23	33 ^s 85 M
	5-16	33 ^s 65 M
75	4-27	33 ^s 77 G
	5-13	35 ^s 62 G
	5-19	33 ^s 69 G

16433 P. — 24912 L.

III.		
	13 ^h 21 ^m	76°38'
75	5-11	35 ^s 35 M
	5-12	35 ^s 49 M
	5-14	35 ^s 29 M
		50 ^s 3 M

16434 P. — 9194 Mn.

I.		
	13 ^h 20 ^m	100°14'
43	5-31	7 ^s 91 G

III.		
	13 ^h 21 ^m	100°23'
70	5-6	42 ^s 68 G
	5-9	43 ^s 01 G
	5-18 ¹	42 ^s 80 M
80	5-30	42 ^s 68 G
81	5-12 ²	42 ^s 56 M
	5-13	42 ^s 66 M

¹ φ augmentée de 1^s.
² φ diminuée de 10^s (distance des fils).

16435 P. — 3682 St. — 40°.

III.		
	13 ^h 21 ^m	100°58'
70	5-10 ¹	47 ^s 58 G
	5-20	48 ^s 03 M
	5-21	48 ^s 04 M
	5-23	48 ^s 18 M

¹ α. et φ non comprises dans la moy.
Notée très faible.

16436 P. — 24919 L.

III.		
	13 ^h 21 ^m	64°56'
74	4-21	48 ^s 44 M
76	4-24	48 ^s 38 M
	5-1	48 ^s 65 M

16437 P. — 24921 L.

II.		
	13 ^h 21 ^m	53°32'
66	5-16	9 ^s 14 G
67	5-29	3 ^s 8 G
		4 ^s 4 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.
16437 P. (suite).			16442 P. — 24922 L.			16446 P. (suite).			16452 P. — 24937 L.		
III.			III.			II.			II.		
13 ^h 21 ^m 53°36'			13 ^h 22 ^m 62°30'			13 ^h 21 ^m 75°28'			13 ^h 21 ^m 75°32'		
80 5-1	49,69 G	48,4 G	73 4-25	2,30 G		64 5-20	34,96 G		58 4-14	47,24 G	
5-5	49,49 G	50,3 G	75 4-27	2,32 M	35,1 M	5-25		22,9 G	64 5-14	47,52 M	22,0 M
81 5-13	49,96 J	51,0 J	5-10	2,42 M	35,7 M	6-8		22,8 G	5-17	47,47 M	22,4 M
5-23	49,82 J	50,5 J				6-10					
16438 P. — 24915 L.			16443 P. — 24935 L.			65 5-27	34,80 G		16453 P. — 24941 L.		
I.			III.			5-29	34,83 G		II.		
13 ^h 20 ^m 90°1'			13 ^h 22 ^m 44°38'			6-7	34,68 G		13 ^h 21 ^m 58°7'		
40 5-28	19,42 G		81 4-24	2,99 G	44,4 G	66 4-16		22,8 G	66 5-21	50,16 G	
42 5-21	19,45 G		4-29	3,08 G	43,5 G	4-25		23,3 G	67 5-1		26,3 G
II.			16444 P. — 24932 L.			III.			III.		
13 ^h 21 ^m 90°5'			II.			13 ^h 22 ^m 75°33'			13 ^h 22 ^m 58°12'		
57 4-2		49,5 G	13 ^h 21 ^m 54°7'			72 5-1	19,09 M	9,1 M	79 5-20	31,93 G	8,2 G
4-9	5,66 G	49,9 G	7,2 G			5-3	18,97 M	9,6 M	80 4-26	31,91 G	8,0 G
59 5-24		50,6 G	III.			5-7	18,95 M	9,9 M			
III.			16445 P. — 24934 L.			16447 P. — 24930 L.			16454 P. — 24928 L.		
13 ^h 21 ^m 90°10'			III.			I.			I.		
68 5-19	52,29 M	35,2 M	66 5-22			13 ^h 20 ^m 73°29'			13 ^h 20 ^m 95°9'		
69 4-28	52,13 M	37,6 M	13 ^h 22 ^m 54°11'			41 4-24	52,56 G	15,6 F	59,90 G		
70 4-12		35,5 G	81 5-2	6,98 J	50,6 J	III.			59,62 G		
1. ♂. augm. de 0,60 : l'observateur avait dim. arbitrairement trois fils de r.			5-11	7,00 J	50,2 J	13 ^h 22 ^m 48°14'			59,70 G		
16439 P. — 24913 L.			16446 P. — 24926-27 L.			81 5-5	28,07 G	15,0 G	59,58 G		
I.			III.			1. ♂. dim. de r, 4 : err. de moy.			59,60 G		
13 ^h 20 ^m 98°56'			13 ^h 22 ^m 60°54'			16449 P. — 1998 Gr.			59,78 G		
41 4-28	20,12 G		74 4-22	1,15,16 M	15,4 M	I.			59,74 G		
42 5-17	20,16 G		76 5-5	1,14,14 M	14,6 M	13 ^h 21 ^m 10°55'			II.		
II.			5-8	1,14,19 M	14,6 M	43,51 G			13 ^h 21 ^m 95°13'		
13 ^h 21 ^m 99°1'			16446 P. — 24926-27 L.			53 4-6	43,41 G		46,19 G		
58 4-28		2,7 G	I.			4-14	43,41 G		III.		
4-29	7,15 G	1,5 G	13 ^h 20 ^m 75°23'			4-17	43,83 G		13 ^h 22 ^m 95°18'		
5-23	7,00 G	1,4 G	42 5-14	51,02 G		4-27	43,52 G		33,15 G		
59 4-7	7,01 G		48 5-12	50,96 G		5-1	43,84 G		5-19		
III.			50 6-4	50,86 G		9-12 I	43,68 G		33,12 G		
13 ^h 21 ^m 99°5'			51 5-24	50,74 G		9-20 I	43,41 G		32,92 G		
70 4-25	54,35 G	45,6 G	52 4-20	50,94 G		10-13 I	43,13 G		32,98 M		
4-26	54,39 G	44,7 G	5-19	50,62 G		16450 P. — 3861 St. — 47°.			16455 P. — 24938 L.		
4-27	54,50 G	45,6 G	II.			I.			II.		
74 5-20		46,1 G	13 ^h 21 ^m 75°28'			13 ^h 21 ^m 10°55'			13 ^h 21 ^m 84°47'		
16440 P. — 24917 L.			58 4-14	34,73 G		II.			57,23 G		
II.			60 4-27	34,94 G	20,9 G	13 ^h 21 ^m 107°17'			56,78 M		
13 ^h 21 ^m 87°2'			63 4-23	34,86 G		59 3-31	42,13 G		III.		
57 5-7	9,48 G	11,4 G	4-25	34,85 G		16451 P. — 24929 L.			13 ^h 22 ^m 84°52'		
60 4-7	9,42 G	10,6 G	4-27	34,91 G		II.			42,43 M		
67 4-27	9,64 M	12,7 M	5-3	34,83 G		13 ^h 21 ^m 90°32'			16456 P. — 24944 L.		
16441 P. — 409 W ₃ .			5-7	34,74 G		58 5-1	44,54 G	31,1 G	III.		
III.			5-8	34,80 G		III.			13 ^h 22 ^m 66°3'		
13 ^h 21 ^m 48°41'			5-20	34,84 G		13 ^h 22 ^m 90°37'			42,72 M		
81 5-8	50,83 G		5-27	34,88 G		72 5-1	30,76 G	14,7 G	42,79 M		
			6-1	34,92 G		5-7	30,80 G	14,4 G			
			6-2	35,11 G							
			6-3	34,72 G							
			6-9	34,90 G							
			64 4-14	34,96 G							
			4-29		24,4 G						
			5-19		22,5 G						

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16457 P. — 24931 L.

I.		
	13 ^h 21 ^m	107°55'
41 3-6	7 ^h 38 G	
3-9	7 ^h 44 G	
3-14 ¹	7 ^h 41 G	
3-25	7 ^h 36 G	
42 5-20	7 ^h 48 G	
5-21	7 ^h 61 G	26 ^m 6 F
45 3-22	7 ^h 41 G	
3-24	7 ^h 45 G	
3-29	7 ^h 51 G	
4-2	7 ^h 48 G	
4-3	7 ^h 48 G	27 ^m 5 G
4-21	7 ^h 50 G	
4-26	7 ^h 53 G	
5-24	7 ^h 48 G	

III.

	13 ^h 22 ^m	108°4'
79 5-5	4 ^h 28 J	51 ^m 3 J
5-30	4 ^h 15 J	

¹ α. diminuée de 1".

16458 P. — 24953 L.

III.

	13 ^h 22 ^m	60°53'
70 5-17	50 ^m 03 G	63°0 G
74 5-19	49 ^m 81 M	60 ^m 8 M
75 4-28	49 ^m 74 G	50 ^m 3 G
5-4	49 ^m 89 G	61 ^m 4 G

16459 P. — 24939 L.

I.

	13 ^h 21 ^m	90°33'
40 4-16	17 ^m 83 G	28 ^m 3 F
4-17		27 ^m 5 F

II.

	13 ^h 22 ^m	90°38'
57 5-14	4 ^h 21 G	10 ^m 3 G
58 5-21	3 ^h 87 G	
5-30		10 ^m 2 G
59 5-29	3 ^h 96 G	
5-30	4 ^h 07 G	
64 4-19 ¹	3 ^h 94 M	10 ^m 8 M
5-6	3 ^h 73 M	11 ^m 2 M

III.

	13 ^h 22 ^m	90°42'
76 4-24	40 ^m 86 G	53 ^m 4 G
5-1	49 ^m 95 G	52 ^m 8 G
5-15	49 ^m 96 G	53 ^m 3 G

¹ α. diminuée de 1"; erreur de moy.

16460 P.

III.

	13 ^h 22 ^m	101°7'
70 5-19	50 ^m 12 M	28 ^m 0 M

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16461 P. — 24940 L.

I.		
	13 ^h 22 ^m	89°9'
57 5-20	4 ^h 43 G	
58 5-7 ¹		17 ^m 1 F
III.		
	13 ^h 22 ^m	89°13'
72 4-24	50 ^m 29 M	50 ^m 5 M
4-30	50 ^m 18 G	60 ^m 5 G

¹ δ augmentée de 10"; erreur de moy.

16462 P. — 24954-55 L.

II.

	13 ^h 22 ^m	55°36'
66 5-18	11 ^m 27 G	

III.

	13 ^h 22 ^m	55°41'
81 4-24	52 ^m 60 J	5 ^m 2 J
5-6	52 ^m 70 J	6 ^m 1 J

16463 P. — 24936 L.

I.

	13 ^h 21 ^m	112°28'
42 4-21 ¹	15 ^m 22 G	4 ^m 8 F

II.

	13 ^h 22 ^m	112°33'
58 5-16	4 ^h 45 G	22 ^m 9 G

III.

	13 ^h 22 ^m	112°38'
80 5-14	52 ^m 99 M	5 ^m 7 M

¹ Indiquées tout au L. IV. (Lun. mér.) comme 4573 Brisbane. La distance des fils donne une décl. de 22°30' environ.

16464 P. — 24950 L.

II.

	13 ^h 22 ^m	69°29'
58 4-24	9 ^m 57 G	4 ^m 5 G
4-28	9 ^m 63 G	3 ^m 5 G
62 5-26	9 ^m 59 G	3 ^m 5 G
63 4-14	9 ^m 61 G	

16465 P. — 24942 L.

I.

	13 ^h 21 ^m	85°19'
41 3-11	23 ^m 09 G	
3-12	23 ^m 14 G	
4-6	23 ^m 21 G	

II.

	13 ^h 22 ^m	85°24'
56 3-27		8 ^m 8 G
57 4-13	8 ^m 52 G	
67 4-24	8 ^m 70 M	9 ^m 1 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16465 P. (suite).

III.		
	13 ^h 22 ^m	85°28'
68 5-15	54 ^m 26 M	51 ^m 0 M
5-16	54 ^m 29 M	50 ^m 6 M

16466 P. — 24924 et 62 L¹.

II.

	13 ^h 22 ^m	48°32'
67 5-6	15 ^m 34 M	30 ^m 5 M

III.

	13 ^h 22 ^m	48°37'
79 5-14	54 ^m 87 G	12 ^m 8 G

¹ L'asc. dr. de 21021 L. doit être augm. de 1". Bailly a diminué le premier fil de 1"; c'est, au contraire, le troisième qui est erroné.

16467 P. — 2001 Gr.

I.

	13 ^h 22 ^m	16°48'
51 12-29		9 ^m 9 G
12-29		10 ^m 6 G
12-30 I		11 ^m 2 G
12-30 I		9 ^m 1 F
12-30		10 ^m 7 G
12-30		8 ^m 7 F
12-31 I		10 ^m 4 G
12-31 I		9 ^m 9 F
52 12-19		11 ^m 2 F
12-20 I		9 ^m 4 F
12-20 I		8 ^m 9 F

53 4-6	11 ^m 09 G	
4-14	11 ^m 30 G	
4-17	11 ^m 08 G	
4-27	11 ^m 14 G	
5-1	11 ^m 18 G	
5-10		10 ^m 7 F
5-21		9 ^m 6 F
6-3		9 ^m 8 F
6-10		8 ^m 7 F
6-13		10 ^m 6 G
9-12 I	11 ^m 51 G	6 ^m 8 F
9-20 I	11 ^m 48 G	
10-13 I	10 ^m 98 G	

10-31 I		9 ^m 0 F
11-11		7 ^m 3 F
11-31	11 ^m 27 G	6 ^m 4 F
11-41	11 ^m 12 G	
11-61		7 ^m 8 F
11-111		8 ^m 6 F

16468 P. — 24969 L.

III.

	13 ^h 22 ^m	36°36'
81 5-23	57 ^m 74 G	20 ^m 2 G

16469 P. — 24956 L.

III.

	13 ^h 22 ^m	61°3'
81 5-7	59 ^m 33 J	5 ^m 1 J
5-10	59 ^m 63 J	56 ^m 1 J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16470 P. — 24951-52 L.

I.		
	13 ^h 21 ^m	78°22'
17 4-20	32 ^m 10 G	
5-3	32 ^m 16 G	
5-8	32 ^m 18 G	
5-25		34 ^m 7 F
6-1 ¹	32 ^m 16 G	
48 5-13	32 ^m 27 G	
5-18	32 ^m 23 G	
5-19	32 ^m 31 G	
49 3-17		33 ^m 6 G
50 4-2	32 ^m 34 G	34 ^m 7 G
4-27	32 ^m 32 G	
5-3	32 ^m 39 G	
53 3-10	32 ^m 30 G	
4-6		35 ^m 5 G
4-7	32 ^m 15 G	
5-14	32 ^m 11 G	

II.

	13 ^h 22 ^m	78°27'
56 4-4	16 ^m 591 G	
58 4-13		16 ^m 7 G

III.

	13 ^h 23 ^m	78°31'
79 4-22	14 ^m 49 G	56 ^m 6 G
5-1	14 ^m 40 G	59 ^m 7 G

¹ α. diminuée de 1".

16471 P. — 24964 L.

II.

	13 ^h 22 ^m	58°42'
67 4-24	25 ^m 02 G	48 ^m 8 G
5-7	25 ^m 00 G	48 ^m 0 G

16472 P. — 24965 L.

III.

	13 ^h 23 ^m	67°10'
70 5-27	9 ^m 39 G	13 ^m 8 G
73 5-29	9 ^m 63 G	13 ^m 6 G

16473 P. — 2003 Gr.

I.

	13 ^h 22 ^m	16°56'
53 4-6	24 ^m 77 G	
4-14	24 ^m 83 G	
4-17	25 ^m 14 G	
4-27	24 ^m 57 G	
5-1	24 ^m 65 G	
9-12 I	24 ^m 77 G	
9-20 I	24 ^m 95 G	

16474 P. — 24947 L.

II.

	13 ^h 22 ^m	109°35'
59 5-23	26 ^m 32 G	
60 4-29	26 ^m 39 G	14 ^m 9 G

III.

	13 ^h 23 ^m	109°39'
80 5-7	14 ^m 88 M	55 ^m 6 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.

16497 P. (suite).

II.		
	13 ^h 23 ^m	81°47'
60 4-7	28 ^s 77 G	
61 5-10	28,84 G	
5-31	29,13 G	
64 5-25	28,94 M	20 ^s 0 M

III.		
	13 ^h 24 ^m	81°52'
68 5-19	14 ^s 03 M	0 ^s 1 M
80 5-11	13,80 G	1,3 G
5-13	13,85 G	2,4 G

16498 P. — 24993 L.

II.		
	13 ^h 23 ^m	54°45'
66 5-19 ¹	34 ^s 75 G	3 ^s 4 G

¹ Op. augmentée de 5" (Lal., Weissé et quatre obs. de Lund.)

16499 P. — 25003 L.

III.		
	13 ^h 24 ^m	36°10'
81 5-8		34 ^s 1 G
5-31	17 ^s 01 G	33,9 G

16500 P. — 103 Piazz.

I.		
	13 ^h 22 ^m	98°53'
42 3-14	44 ^s 75 G	

16501 P. — 24995 L.

II.		
	13 ^h 23 ^m	55°59'
67 5-3		37 ^s 2 G

III.		
	13 ^h 24 ^m	56°4'
80 5-5	19 ^s 01 G	19 ^s 6 G
5-7	19,12 G	17,9 G

16502 P. — 24988 L.

I.		
	13 ^h 22 ^m	92°14'
37 4-27		58 ^s 7 F
41 4-27	51 ^s 66 G	
4-28	51,99 G	55,5 F

II.		
	13 ^h 23 ^m	92°19'
58 4-18 ¹	38 ^s 02 G	38 ^s 5 G
5-23	37,92 G	37,7 G
6-5	37,92 G	37,7 G

¹ Ab. diminuée de 0,10" : 2 fils erronés de 1".

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.

16503 P. — 24991 L.

I.		
	13 ^h 22 ^m	79°52'
41 3-24		49 ^s 6 F
45 6-5	56 ^s 07 G	49,6 F
6-6	55,93 G	48,5 F
6-7	55,87 G	

II.		
	13 ^h 23 ^m	79°57'
56 5-22		31 ^s 7 G
57 3-25	40 ^s 85 G	

III.		
	13 ^h 24 ^m	80°2'
72 4-14	25 ^s 71 G	

16504 P. — 24997 L.

III.		
	13 ^h 24 ^m	60°47'
74 4-18	27 ^s 16 M	9 ^s 2 M
4-23	27,32 M	9,4 M

16505 P. — 24998 L.

III.		
	13 ^h 24 ^m	66°50'
70 5-20	32 ^s 60 G	23 ^s 3 G
5-21	32,58 G	22,2 G

16506 P. — 25000 L.

III.		
	13 ^h 24 ^m	61°42'
74 4-21	32 ^s 93 M	14 ^s 3 M
5-16	32,73 M	14,5 M

16507 P. — 24992 L.

III.		
	13 ^h 24 ^m	92°10'
72 5-8	35 ^s 00 G	
73 5-29	35,21 M	14 ^s 9 M

16508 P. — 24990 L.

I.		
	13 ^h 23 ^m	102°38'
44 4-3	0 ^s 13 G	

II.		
	13 ^h 23 ^m	102°43'
55 5-18	47 ^s 68 G	
59 3-19		30 ^s 8 G

III.		
	13 ^h 24 ^m	102°48'
70 5-20	35 ^s 31 M	10 ^s 2 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.

16509 P. — 3874 Sf. — 17°.

II.		
	13 ^h 23 ^m	107°20'
62 5-25		29 ^s 1 G

III.		
	13 ^h 24 ^m	107°25'
81 5-13	39 ^s 25 M	13 ^s 3 M

16510 P. — 9243 Mn.

II.		
	13 ^h 23 ^m	84°48'
67 4-29	58 ^s 53 M	1 ^s 6 M

III.		
	13 ^h 24 ^m	84°52'
80 5-15	44 ^s 26 G	42 ^s 4 G
5-20	44,05 G	42,4 G

16511 P. — 25009 L.

II.		
	13 ^h 24 ^m	54°46'
66 5-23	7 ^s 83 G	55 ^s 8 G

III.		
	13 ^h 24 ^m	54°51'
81 4-29	49 ^s 30 J	37 ^s 7 J
5-3	49,04 J	38,4 J
5-8	48,94 J	37,5 J
5-17	49,43 J	38,1 J

¹ A. L. augmentée de 0,11 : err. de réduct.

16512 P. — 24996 L.

II.		
	13 ^h 24 ^m	98°23'
58 4-29	21 ^s 29 G	0 ^s 2 G
59 4-7	2,13 G	

III.		
	13 ^h 24 ^m	98°27'
79 5-14	49 ^s 60 J	43 ^s 0 J
5-16	49,56 M	43,2 M

16513 P. — 25006 L.

III.		
	13 ^h 24 ^m	65°7'
72 4-24	51 ^s 74 M	17 ^s 6 M
73 5-23	51,76 G	15,9 G
74 4-22	51,68 M	15,9 M
75 4-29	51,92 M	16,7 M

16514 P. — 25018-19 L.

II.		
	13 ^h 24 ^m	43°32'
67 5-4	15 ^s 03 M	26 ^s 4 M

III.		
	13 ^h 24 ^m	43°37'
69 5-19	53 ^s 42 M	8 ^s 2 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.

16515 P. — 3831 Sf. — 12°.

III.		
	13 ^h 24 ^m	102°38'
70 5-21	56 ^s 55 M	44 ^s 9 M
72 5-8	56,46 M	45,7 M

16516 P. — 25007 L.

II.		
	13 ^h 24 ^m	65°2'
63 4-23	13 ^s 90 G	
4-25	13,70 G	
4-27	13,85 G	
5-7	13,88 G	
5-8	13,89 G	
5-20	13,68 G	
6-1	13,84 G	
6-2	14,03 G	
6-3	13,89 G	
64 5-20	13,82 G	
65 5-29	13,71 G	

III.		
	13 ^h 24 ^m	65°7'
72 4-24	56 ^s 57 G	3 ^s 1 G

16517 P. — 24994 L.

II.		
	13 ^h 24 ^m	115°23'
59 6-3	8 ^s 47 G	
61 5-24	8,66 G	31 ^s 6 G

III.		
	13 ^h 24 ^m	115°28'
79 5-16	57 ^s 92 J	13 ^s 4 J

16518 P. — 25005 L.

II.		
	13 ^h 24 ^m	84°59'
57 5-7	20 ^s 08 G	24 ^s 1 G
59 4-5		23,8 G

III.		
	13 ^h 25 ^m	85°4'
68 5-16	5 ^s 59 M	5 ^s 2 M

16519 P. — 25016 L.

II.		
	13 ^h 24 ^m	62°53'
58 5-31		11 ^s 7 G

III.		
	13 ^h 25 ^m	62°57'
73 4-25	7 ^s 95 G	52 ^s 4 G
5-12		54,1 G
5-29	8,23 G	52,7 G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.	
16520 P. — 25025 L.					
III.					
81	4-24	13 ^h 25 ^m	45°33'		
	5-5	13 ^h 16 ^m G	48°33' G		
	5-6	13 ^h 17 ^m G	47°7' G		
	5-30	13 ^h 14 ^m G	48°0' G		
16521 P. — 394 W.					
I.					
49	5-31	13 ^h 23 ^m	99°27'		
		39°31' G			
16522 P. — 25047 L.					
II.					
58	4-13	13 ^h 24 ^m	71°42'		
61	5-18	30°77' G	1°33' G		
			2,6 G		
III.					
80	5-14	13 ^h 25 ^m	71°46'		
	5-28	14°36' G	42°55' G		
	5-28	14°20' G	43°0' G		
	5-29	14°47' G	43°2' G		
16523 P. — 25002 L.					
II.					
61	5-24 ¹	13 ^h 24 ^m	115°17'		
			7°6 G		
III.					
79	5-5	13 ^h 25 ^m	115°21'		
	5-9	15°51' J	47°2' J		
	5-9	15°40' M	46°7' M		
¹ Q augmentée de 5°; err. de transcr.					
16524 P. — 25004 L.					
I.					
47	6-2	13 ^h 23 ^m	107°55'		
	6-4		41°1' G		
	6-7		40°1' G		
	6-11		40°6' G		
50	3-26		40°3' G		
52	3-20	41°73' G	40°9' G		
II.					
59	4-16	13 ^h 24 ^m	108°0'		
		29°96' G	20°6' G		
16525 P. — 480 W.					
III.					
81	5-13	13 ^h 25 ^m	53°27'		
	5-23	19°40' J	22°0' J		
		19,01 J	23,0 J		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.	
16526 P. — 396 W.					
II.					
55	4-6 ¹	13 ^h 24 ^m	90°30'		
		33°70' G			
¹ α. augmentée de 13; l'observation a été faite après celle de la Polaire Pl.					
16527 P. — 25012 L.					
I.					
40	5-2	13 ^h 23 ^m	91°31'		
		50°14' G			
II.					
58	4-28	13 ^h 24 ^m	91°36'		
			18°7' F		
III.					
76	4-24	13 ^h 25 ^m	91°40'		
	5-1	20°37' G	57°2' G		
	5-15	20°40' G	55°7' G		
		20,38 G	56,0 G		
16528 P. — 25014 L.					
II.					
57	5-15	13 ^h 24 ^m	95°17'		
		34°96' G	26°55' G		
III.					
76	5-29	13 ^h 25 ^m	95°22'		
		21°74' M	7°2' M		
16529 P. — 25027 L.					
II.					
67	5-6	13 ^h 24 ^m	56°45'		
		40°85' G	45°5' G		
III.					
80	5-9	13 ^h 25 ^m	56°50'		
		27°92' G	25°6' G		
16530 P. — 25044-45 L.					
I.					
37	3-12	13 ^h 23 ^m	95°27'		
	6-7		12°2' F		
40	4-17	54°83' G	12°0' F		
42	5-15	54°84' G	12,1 F		
	5-20		13,9 F		
47	4-30		13,1 G		
	5-8	54°78' G			
	6-1 ¹		13,1 G		
	6-2	54°67' G			
	6-4	54°67' G			
	6-7	54°63' G			
	6-11	54°65' G			
	6-12	54°57' G			

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.	
16530 P. (suite).					
I.					
48	3-10	13 ^h 23 ^m	95°27'		
	3-11	54°71' G			
	3-11	54°63' G			
	3-19	54°56' G			
	4-2	54°65' G			
	4-4	54°60' G			
	4-10	54°68' G			
	5-13	54°62' G			
50	4-27	54°74' G			
	5-3	54°68' G			
	5-7	54°67' G			
52	4-4	54°65' G			
53	3-10	54°80' G			
II.					
55	6-4	13 ^h 24 ^m	95°31'		
58	5-1	41°35' G	55°5' G		
			52,9 G		
III.					
72	5-7	13 ^h 25 ^m	95°36'		
	5-25	28°15' G	34°2' G		
	5-27	28,00 G	34,4 G		
74	5-27	27°88' M	35,1 M		
81	5-2	28,01 M	35,2 M		
¹ Q diminuée de 10°; erreur de réduct.					
16531 P. — 397 W.					
III.					
70	4-25 ¹	13 ^h 25 ^m	100°36'		
	4-25	28°68' M	32°5' M		
	4-25	28,57 G	33,6 G		
	4-26	28,72 G			
	4-27	28,80 G			
¹ Q dim. de 1°, 5; erreur de moyenne.					
16532 P.					
III.					
70	4-26	13 ^h 25 ^m	100°50'		
	4-27	29°17' M	45°6' M		
		29,17 M	48,3 M		
16533 P. — 25040 L.					
I.					
40	4-30	13 ^h 23 ^m	118°45'		
		55°61' G	57°9' F		
II.					
55	5-1	13 ^h 24 ^m	118°50'		
		45°60' G	40°0' G		
III.					
75	4-27	13 ^h 25 ^m	118°55'		
	5-11	35°62' G	17°4' G		
	5-12	35,48 G	16,7 G		
		35,47 G	18,1 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.	
16534 P. — 25020 L.					
II.					
56	4-19	13 ^h 24 ^m	85°3'		
57	4-13		53°3' G		
67	4-24	50°70' G			
		50,78 M	53,3 M		
III.					
70	4-12	13 ^h 25 ^m	85°8'		
			32°7' G		
16535 P. — 5580 Lacaille.					
I.					
13	4-15 ¹	13 ^h 23 ^m	117°53'		
			31°0' F		
¹ Q augmentée de 1°; erreur de réduct.					
16536 P. — 25034 L.					
II.					
77	5-29	13 ^h 24 ^m	52°47'		
		59°75' G	49°4' G		
III.					
80	5-13	13 ^h 25 ^m	52°52'		
		40°35' M	29°5' M		
16537 P. — 25021 L.					
II.					
58	5-28	13 ^h 24 ^m	92°22'		
		57°23' G	41°3' G		
III.					
77	5-3	13 ^h 25 ^m	92°27'		
		43°63' G			
16538 P. — 25026 L.					
I.					
41	4-24	13 ^h 24 ^m	80°13'		
		14°89' G	27°0' F		
III.					
72	4-30	13 ^h 25 ^m	80°22'		
	4-23	44°41' G	46°2' G		
75	4-28	44,62 G			
	5-13	44,57 G	47,2 G		
		44,54 G	44,3 G		
16539 P. — 25029 L.					
II.					
58	5-2	13 ^h 25 ^m	72°8'		
		2°60' G	46°2' G		
62	5-22	2,53 G	46,6 G		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Op.

16540 P. — 25024 L.

III.		
	13 ^h 25 ^m	96° 47'
72 5-19	48 ^h 43 G	
75 5-11	48 ^h 38 M	36 ^h 0 M
5-12	48 ^h 38 M	35 ^h 0 M
5-13	48 ^h 41 M	36 ^h 6 M
5-14	48 ^h 47 M	36 ^h 1 M
5-15	48 ^h 46 M	36 ^h 5 M

16541 P. — 25040-41 L.

I.		
	13 ^h 24 ^m	47° 5'
40 5-23	31 ^h 61 G	41 ^h 5 F
43 5-13		41 ^h 9 F
III.		
	13 ^h 25 ^m	47° 15'
69 5-22	50 ^h 12 M	1 ^h 8 M
75 6-14	50 ^h 35 M	0 ^h 6 M

16542 P. — 2012 Gr.

I.		
	13 ^h 25 ^m	10° 33'
53 5-18	41 ^h 30 G	
5-26	41 ^h 62 G	
5-27	41 ^h 46 G	
6- 3	41 ^h 23 G	
II.		
	13 ^h 25 ^m	10° 37'
54 1-22 I	47 ^h 82 G	
1-25 I	47 ^h 73 G	
1-27 I	48 ^h 44 G	
64 4-26		58 ^h 5 G
5-19		57 ^h 1 G
5-24		56 ^h 5 G
5-25		57 ^h 5 G
6- 8		57 ^h 0 G
6-10		57 ^h 0 G
66 4-16		56 ^h 5 G
4-25		57 ^h 2 G

16543 P. — 25036 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	62° 40'
58 4-24	15 ^h 50 G	33 ^h 6 G
60 4-29	15 ^h 52 G	33 ^h 7 G
III.		
	13 ^h 25 ^m	62° 45'
70 5-27	57 ^h 49 G	15 ^h 8 G

16544 P. — 25032 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	79° 7'
56 3-31		46 ^h 9 G
58 4-14	14 ^h 43 G	
61 5-26	14 ^h 23 G	47 ^h 6 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Op.

16545 P. — 25042 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	52° 9'
66 5-16	20 ^h 33 G	58 ^h 4 G
III.		
	13 ^h 26 ^m	52° 14'
81 5- 6	0 ^h 74 J	37 ^h 4 J
5-21	0 ^h 76 J	37 ^h 6 J
5-22	1 ^h 17 J	37 ^h 1 J

16546 P. — 25033 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	82° 55'
57 5-20	16 ^h 03 G	39 ^h 8 G
59 4-22		39 ^h 6 G
67 4-27	16 ^h 51 M	39 ^h 4 M

16547 P. — 25035 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	91° 52'
57 5-14	23 ^h 90 G	32 ^h 9 G
III.		
	13 ^h 26 ^m	91° 57'
72 5- 1	10 ^h 41 G	14 ^h 11 G
75 5- 4	10 ^h 28 G	16 ^h 1 G
5-13	10 ^h 26 G	13 ^h 9 G

16548 P. — 25030 L.

I.		
	13 ^h 24 ^m	104° 33'
40 5-27	35 ^h 26 G	48 ^h 5 F
41 3-25	35 ^h 09 G	
48 5-12	35 ^h 30 G	
50 4- 2 ¹	35 ^h 23 G	49 ^h 4 G
52 5-19	35 ^h 12 G	
6- 9	35 ^h 28 G	

II.		
	13 ^h 25 ^m	104° 38'
56 6- 6		28 ^h 5 G
58 5-23	23 ^h 00 G	29 ^h 5 G
59 3-19		29 ^h 7 G
3-20	23 ^h 27 G	29 ^h 5 G
6- 2	23 ^h 21 G	29 ^h 7 G
60 4- 5		29 ^h 6 G

III.		
	13 ^h 26 ^m	104° 43'
72 4-15	11 ^h 16 M	7 ^h 3 M
78 5-14	11 ^h 04 M	10 ^h 1 M
80 4-24	11 ^h 06 G	8 ^h 9 G
5-20	11 ^h 12 M	10 ^h 2 M
81 4-14	11 ^h 19 J	9 ^h 1 J
6- 6	11 ^h 15 J	9 ^h 0 J
6- 7 ²	11 ^h 04 J	10 ^h 5 J

¹ Op augmentée de 1' : erreur de réduct.
² Asc. diminuée de 5' : erreur de 10' dans les 3 derniers asc.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Op.

16549 P. — 25045 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	60° 41'
63 4- 3	32 ^h 19 G	36 ^h 3 G
III.		
	13 ^h 26 ^m	60° 46'
80 5-17	14 ^h 13 G	15 ^h 2 G

16550 P. — 494 W₂.

II.		
	13 ^h 25 ^m	74° 49'
62 5-21		3 ^h 9 G
III.		
	13 ^h 26 ^m	74° 53'
81 4-14	20 ^h 45 M	44 ^h 6 M
5-12 ¹	20 ^h 48 M	44 ^h 6 M

¹ Op diminuée de 2' : erreur de transer.

16551 P. — 25037-38 L.

I.		
	13 ^h 24 ^m	99° 21'
41 2-20	48 ^h 62 G	
47 5-11	48 ^h 51 G	
49 5-31	48 ^h 57 G	
6- 1	48 ^h 61 G	52 ^h 5 G
50 4-28	48 ^h 65 G	
II.		
	13 ^h 25 ^m	99° 26'
57 3-12	35 ^h 81 G	32 ^h 8 G
4- 8	35 ^h 09 G	33 ^h 6 G
4- 9	35 ^h 73 G	32 ^h 6 G
58 3-29		32 ^h 2 G
5-21	35 ^h 83 G	32 ^h 6 G
6- 5	35 ^h 91 G	32 ^h 0 G
60 5-29		32 ^h 3 G
61 5-25	35 ^h 76 G	31 ^h 6 G
62 6- 7	35 ^h 94 G	32 ^h 0 G

III.		
	13 ^h 26 ^m	99° 31'
74 5-19	23 ^h 21 G	12 ^h 4 G

16552 P. — 25047 L.

III.		
	13 ^h 26 ^m	68° 28'
81 4-28	26 ^h 68 J	41 ^h 8 J
5-15	26 ^h 36 J	43 ^h 4 J

16553 P. — 25046 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	74° 53'
56 4- 4	45 ^h 64 G	5 ^h 8 G
61 4-30	45 ^h 63 G	
62 5-21	45 ^h 76 G	6 ^h 6 G
6- 4	45 ^h 56 G	7 ^h 0 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Op.

16554 P. — 25043-44 L.

I.		
	13 ^h 24 ^m	91° 37'
40 5- 2	58 ^h 64 G	
II.		
	13 ^h 25 ^m	91° 42'
58 5-29		9 ^h 3 G
5-30		9 ^h 7 G
60 5- 5	44 ^h 61 G	11 ^h 0 G

III.		
	13 ^h 26 ^m	91° 46'
72 5- 3	30 ^h 95 G	51 ^h 5 G
5-26	31 ^h 02 G	50 ^h 6 G

16555 P. — 25051 L.

II.		
	13 ^h 25 ^m	58° 48'
66 5-21	53 ^h 05 G	

16556 P. — 421 W₂.

II.		
	13 ^h 25 ^m	97° 43'
61 5-17		27 ^h 8 G

16557 P. — 25062 L.

III.		
	13 ^h 26 ^m	42° 27'
81 5-13	40 ^h 81 G	17 ^h 7 G
5-21	41 ^h 02 G	18 ^h 5 G

16558 P. — 25059 L.

I.		
	13 ^h 25 ^m	52° 22'
40 5-30		54 ^h 4 F

II.		
	13 ^h 26 ^m	52° 27'
67 5- 7		34 ^h 1 G
5-31	5 ^h 36 G	34 ^h 7 G

III.		
	13 ^h 26 ^m	52° 32'
80 4-23	45 ^h 70 G	15 ^h 9 G

16559 P. — 25050 et 54 L.

I.		
	13 ^h 25 ^m	83° 20'
41 3-14	21 ^h 14 G	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	
16559 P. (suite)			16564 P. (suite).			16571 P. — 25069 L.			16578 P. — 25085 L.			
II.			II.			II.			II.			
56	3-27	13 ^h 26 ^m 83°25'	58	4-28	13 ^h 26 ^m 62°54'	59	5-30	13 ^h 26 ^m 85°20'	59	4-5	13 ^h 27 ^m 80°29'	
58	4-15	36°6 G	62	5-25	24°24 G 32°3 G	62	5-26	44°83 G 45°17 G			54°5 G	
59	5-21	6°15 G	III.			♂ diminué de 0°,30 : err. de réduct.			16579 P. — 25089 L.			
59	5-24	37°3 G	70	5-17	13 ^h 27 ^m 62°59'	16572 P. — 25068 L.			II.			
60	5-29	6°24 G	16565 P. — 25056 L.			I.			56	4-1	13 ^h 27 ^m 71°51'	
60	4-28	6°26 G 38°9 G	II.			44	5-9	13 ^h 26 ^m 92°4'	57	3-25	3°25 G 11°6 G	
5-6	6°52 G 38°5 G	III.	59	5-2	13 ^h 26 ^m 88°17'	III.			III.			
61	5-23	37°5 G	80	5-18	13 ^h 27 ^m 88°22'	78	5-4	13 ^h 27 ^m 92°14'	80	5-24	13 ^h 27 ^m 74°55'	
5-31	6°38 G	7	11	7°11 M 6°8 M	♂ dimin. de 8° : err. de réduction.			♂ diminué de 1° : l'observateur a augmenté à tort de 1° deux des fils observés; il aurait dû diminuer de 1° les autres fils.				
III.			16566 P. — 25078 L.			16573 P. — 25076 L.			16580 P. — 25082 à 84 L.			
79	5-16	13 ^h 26 ^m 83°30'	III.			II.			I.			
		51°17 G 16°8 G	81	5-12	13 ^h 27 ^m 46°37'	59	5-30	13 ^h 26 ^m 85°21'	40	4-16	13 ^h 26 ^m 85°32'	
16560 P. — 25049 L.			16567 P. — 25070-74 L.			16574 P. — 25073 L.			41	5-24	16°78 G 35°6 F	
I.			III.			I.			41	2-20	16°81 G 33°6 F	
40	5-16	13 ^h 25 ^m 96°49'	70	5-20	13 ^h 27 ^m 63°28'	41	3-11	13 ^h 26 ^m 100°44'	42	4-24	17°07 G	
41	3-6	18°64 G 27°0 F	75	5-10	15°52 G 36°0 G	42	3-12	6°60 G 6°54 G	4-27	16°82 G	31°9 F	
3-9	18°93 G	III.	16568 P. — 25066 L.			4-16	6°70 G	II.	4-28	16°84 G		
3-24	19°22 G		II.			4-17	6°65 G		4-21	16°71 G	34°1 F	
5-5	19°47 G	III.	67	4-29	13 ^h 26 ^m 80°41'	4-28	16°6 F	II.	5-14	16°87 G		
47	5-21	28°0 G	80	5-13	13 ^h 27 ^m 80°46'	5-21	6°67 G		5-15	16°91 G	16°85 G	
5-25	24°3 F	16569 P. — 25060-61 L.			5-21	6°82 G	II.	5-17	16°85 G			
5-27	28°7 F	II.			5-21	6°82 G		5-18	16°67 G	II.		
52	5-16	19°13 G	58	6-4	13 ^h 26 ^m 105°40'	55	5-18	13 ^h 26 ^m 100°48'	37	4-17	13 ^h 27 ^m 85°37'	
II.			16570 P. — 25067 L.			58	4-22	54°03 G 56°4 G	16581 P. — 25092 L.			
57	5-31	5°91 G 8°7 G	III.			16575 P. — 528 W ₂ .			III.			
58	4-23	7°5 F	67	5-3	13 ^h 26 ^m 80°8'	I.			73	5-23	13 ^h 27 ^m 60°39'	
III.			80	5-13	13 ^h 27 ^m 80°46'	13	6-5	13 ^h 26 ^m 61°50'	74	4-22	50°98 G	44°8 M
72	5-8	13 ^h 26 ^m 96°58'	16571 P. — 25060-61 L.			II.			75	5-31	51°03 M	
		52°89 G	II.			58	4-22	17°93 G	76	4-24	50°92 M	44°5 M
♂ diminué de 5° : erreur de moyenne.			58	6-4	13 ^h 26 ^m 105°40'	16576 P. — 25093 L.			5-1	51°06 M	44°9 M	
16561 P. — 427 W ₁ .			16572 P. — 25052 L.			II.			16582 P. — 25087 L.			
II.			II.			55	5-18	13 ^h 26 ^m 100°48'	II.			
61	5-17	13 ^h 26 ^m 97°42'	58	4-22	54°03 G 56°4 G	16577 P. — 438 W ₁ .			58	4-13	13 ^h 27 ^m 89°35'	
16562 P. — 25052 L.			16573 P. — 528 W ₂ .			II.			62	5-19	8°01 G 43°8 G	
II.			I.			66	5-19	13 ^h 27 ^m 55°37'	16583 P. — 447 W ₁ .			
58	5-7	13 ^h 26 ^m 94°56'	13	6-5	17°93 G	III.			II.			
64	4-18	13°54 G 26°3 M	16574 P. — 25073 L.			81	5-27	13 ^h 27 ^m 97°58'	58	5-1	13 ^h 27 ^m 93°38'	
16563 P. — 25064 L.			16575 P. — 528 W ₂ .			16576 P. — 25093 L.			II.			
II.			I.			II.			II.			
66	5-17	13 ^h 26 ^m 58°31'	13	6-5	17°93 G	55	5-18	13 ^h 26 ^m 100°48'	58	4-13	13 ^h 27 ^m 89°35'	
		20°50 G 51°2 G	16576 P. — 25093 L.			58	4-22	54°03 G 56°4 G	62	5-19	8°01 G 43°8 G	
♂ diminué de 0°,30 : err. de réduct.			16577 P. — 438 W ₁ .			16578 P. — 25085 L.			II.			
16564 P. — 2265 A - 27°.			II.			II.			II.			
I.			67	5-3	13 ^h 26 ^m 80°8'	55	5-18	13 ^h 26 ^m 100°48'	58	4-13	13 ^h 27 ^m 89°35'	
43	6-2	13 ^h 25 ^m 62°50'	16570 P. — 25067 L.			66	5-19	13 ^h 27 ^m 55°37'	62	5-19	8°01 G 43°8 G	
		42°03 G	II.			16577 P. — 438 W ₁ .			II.			
16565 P. — 25056 L.			81	5-5	13 ^h 27 ^m 80°13'	III.			II.			
II.			III.			81	5-27	13 ^h 27 ^m 97°58'	58	5-1	13 ^h 27 ^m 93°38'	
			81	5-5	29°50 M 30°8 M	16578 P. — 25085 L.			II.			
16566 P. — 25078 L.			16579 P. — 25089 L.			II.			II.			
II.			II.			II.			II.			
			59	5-2	13 ^h 26 ^m 88°17'	59	5-30	13 ^h 26 ^m 85°21'	59	4-5	13 ^h 27 ^m 80°29'	
16567 P. — 25070-74 L.			16570 P. — 25067 L.			16571 P. — 25069 L.			16572 P. — 25052 L.			
III.			II.			II.			II.			
			70	5-20	13 ^h 27 ^m 63°28'	41	3-11	13 ^h 26 ^m 100°44'	56	4-1	13 ^h 27 ^m 71°51'	
16568 P. — 25066 L.			75	5-10	15°52 G 36°0 G	42	3-12	6°60 G 6°54 G	57	3-25	3°25 G 11°6 G	
II.			16569 P. — 25060-61 L.			16573 P. — 25076 L.			16574 P. — 25073 L.			
II.			II.			I.			I.			
			58	6-4	13 ^h 26 ^m 105°40'	59	5-30	13 ^h 26 ^m 85°21'	40	4-16	13 ^h 26 ^m 85°32'	
16570 P. — 25067 L.			16570 P. — 25067 L.			16574 P. — 25073 L.			41	5-24	16°78 G 35°6 F	
II.			II.			II.			41	2-20	16°81 G 33°6 F	
			67	5-3	13 ^h 26 ^m 80°8'	55	5-18	13 ^h 26 ^m 100°48'	42	4-24	17°07 G	
16571 P. — 25069 L.			16571 P. — 25069 L.			58	4-22	54°03 G 56°4 G	4-27	16°82 G	31°9 F	
II.			II.			16575 P. — 528 W ₂ .			4-28	16°84 G		
			59	5-2	13 ^h 26 ^m 88°17'	13	6-5	17°93 G	4-21	16°71 G	34°1 F	
16572 P. — 25052 L.			16572 P. — 25052 L.			I.			5-14	16°87 G		
II.			II.			II.			5-15	16°91 G	16°85 G	
			56	4-1	13 ^h 27 ^m 71°51'	59	5-30	13 ^h 26 ^m 85°21'	5-17	16°85 G		
16573 P. — 25076 L.			16573 P. — 25076 L.			16574 P. — 25073 L.			5-18	16°67 G	II.	
I.			I.			II.			37	4-17	13 ^h 27 ^m 85°37'	
			44	5-9	13 ^h 26 ^m 92°4'	55	5-18	13 ^h 26 ^m 100°48'	16581 P. — 25092 L.			
16574 P. — 25073 L.			16574 P. — 25073 L.			16575 P. — 528 W ₂ .			III.			
II.			II.			I.			73	5-23	13 ^h 27 ^m 60°39'	
			59	5-2	13 ^h 26 ^m 88°17'	59	5-30	13 ^h 26 ^m 85°21'	74	4-22	50°98 G	44°8 M
16575 P. — 528 W ₂ .			16575 P. — 528 W ₂ .			II.			75	5-31	51°03 M	
I.												

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	♌.	♎.
A. M. J.		

16584 P. — 25094 L.

III.		
	13 ^h 27 ^m	71°53'
80 5-26	56 ^s 21 G	14 ^s 13 G

16585 P. — 3706 St. — 40°.

I.		
	13 ^h 26 ^m	100°0'
45 4-22 ¹		18 ^s 1 G
¹ ♌ diminuée de 10' : erreur de transcr.		

16586 P. — 25107-08 L.

III.		
	13 ^h 27 ^m	49°25'
81 5-5	57 ^s 58 G	
5-7	57 ^s 09 G	28 ^s 6 G

16587 P. — 25086 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	102°29'
57 5-7 ¹	14 ^s 63 G	41 ^s 5 G
6-3	13 ^s 07 G	41 ^s 9 G
59 5-23	14 ^s 22 G	

III.		
	13 ^h 28 ^m	102°34'
80 5-17	1 ^s 84 M	22 ^s 9 M
¹ ♌ non comprise dans la moyenne.		

16588 P. — 25096 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	80°20'
58 4-20	20 ^s 77 G	49 ^s 2 G
5-6		50 ^s 1 G
5-7		49 ^s 0 F

III.		
	13 ^h 28 ^m	80°25'
72 4-30	5 ^s 46 G	29 ^s 3 G
75 6-4 ¹	5 ^s 57 M	

¹ ♌ augmentée de 0^s26; err. de réduct.

16589 P. — 25109 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	57°1'
81 5-2	7 ^s 19 J	1 ^s 1 J

16590 P. — 25100 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	75°2'
58 4-13		50 ^s 2 G
61 4-30	26 ^s 68 G	

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	♌.	♎.
A. M. J.		

16590 P. (suite).

III.		
	13 ^h 28 ^m	75°7'
80 5-29	10 ^s 68 G	31 ^s 5 G
5-30	10 ^s 58 G	30 ^s 3 G

16591 P. — 25105 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	75°10'
61 4-30	28 ^s 83 G	

16592 P. — 25101 à 03 L.

79 ζ Vierge. Étoile fondamentale.		
--------------------------------------	--	--

16593 P. — 546 W₂.

I.		
	13 ^h 27 ^m	62°55'
44 4-9		7 ^s 67 G

16594 P. — 25106 L.

II.		
	13 ^h 27 ^m	96°14'
55 4-16	43 ^s 92 G	
62 4-23	45 ^s 89 G	56 ^s 3 G
4-25	45 ^s 64 G	56 ^s 3 G
4-28	43 ^s 90 G	56 ^s 7 G

16595 P. — 25111 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	98°15'
72 5-8	42 ^s 30 G	
75 5-26	42 ^s 27 M	40 ^s 3 M

16596 P. — 25118 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	68°42'
70 5-27	42 ^s 26 G	46 ^s 7 G
75 6-5	42 ^s 70 M	47 ^s 2 M

16597 P. — 2600 A + 24°.

III.		
	13 ^h 28 ^m	65°7'
73 5-23		15 ^s 5 G

16598 P. — 25115 L.

II.		
	13 ^h 28 ^m	91°51'
58 5-8	0 ^s 98 G	15 ^s 7 G
61 5-25	0 ^s 65 G	14 ^s 1 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	♌.	♎.
A. M. J.		

16599 P. — 25110 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	106°16'
70 5-18	47 ^s 24 M	57 ^s 7 M
75 5-24	47 ^s 20 G	59 ^s 1 G

16600 P. — 25127 L.

I.		
	13 ^h 27 ^m	50°24'
40 5-30	30 ^s 52 G	

II.		
	13 ^h 28 ^m	50°29'
66 5-23	10 ^s 34 G	34 ^s 7 G

III.		
	13 ^h 28 ^m	50°34'
81 5-13	50 ^s 55 J	13 ^s 4 J

16601 P. — 25126 L.

III.		
	13 ^h 28 ^m	60°31'
74 5-19	51 ^s 58 M	21 ^s 7 M
76 5-15	51 ^s 45 G	20 ^s 4 G
5-20		20 ^s 5 G

16602 P. — 25122 L.

II.		
	13 ^h 28 ^m	76°46'
58 4-19		4 ^s 0 G
5-2	8 ^s 24 G	3 ^s 3 G
61 5-26	8 ^s 33 G	3 ^s 6 G
62 5-22	8 ^s 50 G	5 ^s 3 G

16603 P. — 129 Piazzi.

I.		
	13 ^h 27 ^m	94°8'
41 3-6	22 ^s 17 G	
42 5-2	22 ^s 21 G	

16604 P. — 25119 L.

I.		
	13 ^h 27 ^m	94°36'
40 5-27	27 ^s 75 G	17 ^s 2 F
41 5-5	27 ^s 82 G	15 ^s 8 F
44 3-30		15 ^s 6 G
50 4-2		

II.		
	13 ^h 28 ^m	94°40'
58 4-23		53 ^s 5 F
4-28		54 ^s 2 F
5-21	14 ^s 50 G	54 ^s 0 G
59 4-7	14 ^s 35 G	

III.		
	13 ^h 29 ^m	94°45'
81 5-2	1 ^s 12 M	30 ^s 7 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	♌.	♎.
A. M. J.		

16605 P. — 25123 L.

II.		
	13 ^h 28 ^m	95°26'
58 5-29		17 ^s 8 G
60 4-27	25 ^s 79 G	
4-20	25 ^s 76 G	17 ^s 2 G

16606 P. — 5651 Hersc.

III.		
	13 ^h 29 ^m	56°7'
72 4-24	15 ^s 06 M	46 ^s 8 M

16607 P. — 25135 L.

I.		
	13 ^h 27 ^m	66°42'
40 5-23	52 ^s 12 G	37 ^s 0 F

II.		
	13 ^h 28 ^m	66°47'
58 4-24	3 ^s 64 G	13 ^s 6 G
60 6-4	34 ^s 48 G	

III.		
	13 ^h 29 ^m	66°51'
81 5-12	16 ^s 96 M	49 ^s 7 M

16608 P. — 81 Grande Ourse.

I.		
	13 ^h 28 ^m	33°51'
47 4-30		21 ^s 1 G
5-11		19 ^s 7 G
6-7		20 ^s 1 G
6-11		20 ^s 7 G

16609 P. — 132 Piazzi.

I.		
	13 ^h 27 ^m	98°59'
41 3-24	45 ^s 38 G	23 ^s 2 F
4-24	45 ^s 23 G	23 ^s 1 F

16610 P. — 25131 L.

II.		
	13 ^h 28 ^m	79°4'
56 3-31		31 ^s 9 G

16611 P. — 24 Chiens de ch.

I.		
	13 ^h 28 ^m	40°11'
50 4-25		23 ^s 0 G

L'observation ayant été faite près du zénith, sans indication de la position de l'observateur, il n'a pas été tenu compte de l'équation personnelle.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Ab.	Q.					Ab.	Q.					Ab.	Q.	
16612 P. — 25128 L.			16619 P. (suite).			16624 P. (suite.)			16631 P. — 25158 L.								
III.			II.			III.			II.								
72	5-1	13 ^h 29 ^m	21 ^s 85 G	92°4'	54 ^s 0 G	58	4-18	13 ^h 28 ^m	49 ^s 24 G	89°51'	33 ^s 6 G	78	5-4	13 ^h 29 ^m	51 ^s 55 M	90°17'	23 ^s 8 M
5-19	21,86 G	50,8 G	61	5-17	49,02 G	34,2 G	5-18	49,02 G	34,2 G								
16613 P. — 25150 L.			16620 P. — 25140-41 L.			16625 P. — 25136 L.			16632 P. — 2688 A + 13°.			III.			72		
III.			I.			I.			II.			13 ^h 30 ^m			95°15'		
81	5-10	13 ^h 29 ^m	27 ^s 72 G	46°40'	0°3 G	40	4-17	13 ^h 28 ^m	115°42'	6°6 F	7,8 F	45	5-31	13 ^h 28 ^m	115°42'	6°6 F	7,8 F
5-21	27,51 G	2,0 G	41	3-11	81,52 G	80°54'	45	5-31	13 ^h 28 ^m	115°42'	6°6 F	7,8 F					
16614 P. — 25133 L.			16621 P. — 25153 L.			16626 P. — 25152 L.			16633 P. — 25169 et 71 L.			II.			62		
II.			II.			II.			III.			13 ^h 30 ^m			76°12'		
59	5-2	13 ^h 28 ^m	41 ^s 61 G	90°14'	47°7 G	58	5-20	13 ^h 29 ^m	79°27'	22°9 G	22°9 G	61	5-21	13 ^h 30 ^m	3°44 G	10°9 G	10°9 G
5-24	41,61 G	48,9 G	61	5-24	42,06 G	51,5 M	61	5-23	13 ^h 29 ^m	79°27'	22°9 G	62	5-25	13 ^h 30 ^m	3°44 G	10°9 G	10°9 G
61	5-31	42,06 G	67	4-27	41,65 M	51,5 M	62	6-4	17 ^h 36 G	25,3 G	25,3 G	80	5-9	13 ^h 30 ^m	47°58 M	46°11 M	43,1 M
16615 P. — 25142 L.			16622 P. — 25155 L.			16627 P. — 25154 L.			16634 P. — 25160 L.			II.			58		
III.			III.			II.			I.			13 ^h 30 ^m			63°24'		
70	5-17	13 ^h 29 ^m	28 ^s 90 G	66°33'	69	4-28	13 ^h 29 ^m	81°4'	38 ^s 33 M	4°6 M	70	5-16	13 ^h 30 ^m	79°32'	2°11 G	2°11 G	2°11 G
73	4-27	28,07 M	15°6 M														
75	5-4	28,77 G	16,4 G														
5-27	28,53 G	16,0 G	16623 P. — 25144 L.			16628 P. — 3734 Sf. — 5°.			16635 P. — 25159 L.			II.			58		
16616 P. — 2841 A — 4°.			II.			II.			I.			13 ^h 29 ^m			100°0'		
II.			III.			II.			II.			4-30			23°66 G		
58	4-29	13 ^h 28 ^m	91°50'	21°3 G		66	5-21	10 ^s 11 G	15°8 G			4-30	23,66 G	15°9 G	17,7 G	17,7 G	17,7 G
16617 P.			16624 P. — 25146 L.			16629 P. — 25149 L.			16636 P. — 25163-64 L.			I.			13 ^h 29 ^m		
II.			II.			II.			II.			13 ^h 29 ^m			97°4'		
64	4-22	13 ^h 28 ^m	102°50'	17°4 M		53	4-19	29 ^s 23 G	95°50'			40	5-30	28°24 G	44°5 F	44°5 F	44°5 F
16618 P. — 25137 L.			16625 P. — 25147 L.			16630 P. — 439 Piazz.			16637 P. — 25163-64 L.			I.			13 ^h 29 ^m		
II.			III.			I.			II.			4-21			28,24 G		
67	5-18	13 ^h 28 ^m	86°36'	3°9 M		55	5-1	28 ^s 91 G	54°8 G			4-23	28,54 G	28,54 G	28,54 G	28,54 G	28,54 G
16619 P. — 9330 Mn.			16626 P. — 25148 L.			16631 P. — 439 Piazz.			16638 P. — 25163-64 L.			I.			13 ^h 29 ^m		
I.			II.			I.			II.			4-21			28,24 G		
39	3-26	13 ^h 28 ^m	89°46'	2°83 G		56	3-29	51°51 G	44°6 G			4-23	28,54 G	28,54 G	28,54 G	28,54 G	28,54 G

1 Q diffère de 7" avec période III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16636 P. (suite).

I.		
	13 ^h 29 ^m	97°4'
42 5-15	28 ^s 42 G	
5-16	28 ^s 30 G	
5-17	28 ^s 45 G	46 ^s 5 F
5-18	28 ^s 34 G	
5-20	28 ^s 27 G	43,3 F
5-21	28 ^s 30 G	
47 4-20	28 ^s 30 G	
5-3	28 ^s 33 G	
5-8	28 ^s 28 G	
5-22		43,9 F
6-1		46,3 G
6-2		46,6 G
6-4	28 ^s 38 G	
48 5-13	28 ^s 44 G	
5-17	28 ^s 29 G	
5-18	28 ^s 27 G	
50 4-27	28 ^s 31 G	
4-29	28 ^s 30 G	
II.		
	13 ^h 30 ^m	97°9'
56 3-15	15 ^s 32 G	22 ^s 3 G
58 5-23	15 ^s 27 G	22,6 G
5-28	15 ^s 27 G	21,8 G

III.		
	13 ^h 31 ^m	97°14'
74 5-16	2 ^s 42 G	1 ^s 8 G
77 5-18	2,24 M	1,5 M

16637 P. — 25172 L.

II.		
	13 ^h 30 ^m	76°10'
58 4-13		16 ^s 2 G
62 5-25		15,9 G

III.		
	13 ^h 31 ^m	76°14'
79 5-14	3 ^s 67 G	

16638 P. — 25176 L.

I.		
	13 ^h 29 ^m	64°35'
40 4-16		30 ^s 6 F
46 6-4		38,3 G

III.		
	13 ^h 31 ^m	64°44'
70 5-4	6 ^s 33 G	52 ^s 0 G
5-21	6,01 G	54,1 G
73 5-23	6,26 G	54,5 G
74 4-23	6,27 M	54,8 M

16639 P. — 25166 L.

II.		
	13 ^h 30 ^m	89°30'
57 5-20	20 ^s 22 G	
58 4-12		24 ^s 8 G
5-6		23,5 G
5-7		22,8 F

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16639 P. (suite).

III.		
	13 ^h 31 ^m	89°35'
68 5-9	6 ^s 49 M	2 ^s 4 M

16640 P. — 25173 L.

I.		
	13 ^h 29 ^m	92°26'
43 5-2	46 ^s 47 G	
II.		
	13 ^h 30 ^m	92°31'
57 6-3	32 ^s 74 G	11 ^s 9 G
III.		
	13 ^h 31 ^m	92°35'
72 5-9	19 ^s 53 G	51 ^s 0 G
5-15	19,41 G	50,2 G
5-26	19,29 G	50,9 G
5-29	19,21 G	

† δ augmentée de 5^s, un des deux microscopes lus en erreur de 10^s.

16641 P. — 25168 L.

II.		
	13 ^h 30 ^m	103°52'
55 5-18	32 ^s 01 G	
58 4-21		38 ^s 7 G

III.		
	13 ^h 31 ^m	103°57'
79 5-30	20 ^s 02 J	

16642 P. — 143 Piazzi.

I.		
	13 ^h 29 ^m	119°2'
41 4-24	40 ^s 59 G	54 ^s 0 F

16643 P. — 25170 L.

II.		
	13 ^h 30 ^m	108°28'
57 3-30	33 ^s 93 G	29 ^s 0 G

III.		
	13 ^h 31 ^m	108°33'
80 5-4	22 ^s 63 M	4 ^s 1 M

16644 P. — 514 W.

II.		
	13 ^h 30 ^m	89°54'
61 5-28	36 ^s 80 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16645 P. — 25177 L.

I.		
	13 ^h 29 ^m	86°49'
40 4-16	51 ^s 87 G	
5-23	51,93 G	
41 3-12	51,89 G	30 ^s 9 F
3-24	52,02 G	
5-5	51,89 G	

II.		
	13 ^h 30 ^m	86°54'
56 4-19		8 ^s 8 G
57 5-7	37 ^s 53 G	8,5 G
60 4-7	37,63 G	9,5 G
67 4-24	37,61 J	8,2 M

16646 P. — 516 W.

I.		
	13 ^h 29 ^m	86°49'
41 3-11	52 ^s 34	

16647 P. — 25178 L.

II.		
	13 ^h 30 ^m	91°22'
58 4-23		30 ^s 0 F
5-7	41 ^s 01 G	30,0 G
61 5-26	40,96 G	29,9 G
62 6-5	40,85 G	30,0 G

III.		
	13 ^h 31 ^m	91°27'
78 5-8	26 ^s 95 M	7 ^s 3 M

† α augmentée de 1^m.

16648 P. — 25183 L.

I.		
	13 ^h 30 ^m	59°7'
40 5-27		27 ^s 7 F

II.		
	13 ^h 30 ^m	59°12'
67 5-7	47 ^s 59 G	5 ^s 5 G

III.		
	13 ^h 31 ^m	59°16'
80 4-23	28 ^s 78 G	40 ^s 3 G
5-14	29,05 G	38,6 G

16649 P. — 147 Piazzi.

I.		
	13 ^h 29 ^m	90°46'
41 2-20	58 ^s 17 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

16650 P. — 1794 Br.

I.		
	13 ^h 30 ^m	36°31'
47 6-4		8 ^s 1 G
53 5-20		8,9 G

Les observations ayant été faites près du zénith, sans indication de la position de l'observateur, il n'a pas été tenu compte de l'équation personnelle.

16651 P. — 146 Piazzi.

I.		
	13 ^h 30 ^m	118°46'
40 4-30	0 ^s 38 G	2 ^s 0 F

16652 P. — 25180 L.

III.		
	13 ^h 31 ^m	98°27'
72 4-24	45 ^s 26 G	17 ^s 0 G
75 5-15	45,45 M	16,4 M
79 5-16	45,39 M	16,9 M

16653 P. — 25185 L.

II.		
	13 ^h 31 ^m	75°50'
58 5-2	1 ^s 40 G	13 ^s 4 G
5-16	1,51 G	12,0 G
61 4-30	1,45 G	
5-20	1,54 G	15,4 G

16654 P. — 25179 L.

II.		
	13 ^h 30 ^m	102°50'
55 6-4	59 ^s 89 G	
58 6-4		30 ^s 5 G

III.		
	13 ^h 31 ^m	102°55'
79 5-16	47 ^s 81 J	8 ^s 2 J
80 4-30	47,77 M	8,9 M

16655 P. — 610 W.

I.		
	13 ^h 30 ^m	53°29'
43 6-5	28 ^s 45 G	

† Diff. de 1^s avec deux obs. de Lund.

16656 P. — 25193 L.

25 Chiens de chasse.
Étoile fondamentale.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.																							
A.	M.	J.	Λ.	Φ.		A.	M.	J.	Λ.	Φ.		A.	M.	J.	Λ.	Φ.		A.	M.	J.	Λ.	Φ.																						
16657 P. — 25191 L.																																												
			II.																																									
			13 ^b 31 ^m			70°7'																																						
63	5-	5	15 ^s 37 ^G																																									
			III.			70°12'																																						
79	5-	4 ⁱ	59 ^s 00 ^G			11 ^s 0 ^G																																						
80	5-	3	59 ^s 06 ^G			17 ^s 2 ^G																																						
: Φ non comprise dans la moyenne.																																												
16658 P. — 25197 L.																																												
			III.			55°37'																																						
81	5-	8	59 ^s 71 ^J			26 ^s 8 ^J																																						
	5-21		59 ^s 57 ^J			27 ^s 1 ^J																																						
16659 P. — 25187 L.																																												
			II.			90°17'																																						
59	5-24		13 ^b 31 ^m			12 ^s 0 ^G																																						
			III.			90°21'																																						
68	5-15		60 ^s 19 ^M			50 ^s 0 ^M																																						
	5-16		60 ^s 25 ^M			49 ^s 6 ^M																																						
	5-19		60 ^s 32 ^M			50 ^s 2 ^M																																						
	5-20		59 ^s 99 ^M			51 ^s 6 ^M																																						
16660 P. — 25186 L.																																												
			II.			90°53'																																						
58	5-29		13 ^b 31 ^m			21 ^s 3 ^G																																						
62	5-22		13 ^s 53 ^G			20 ^s 4 ^G																																						
	5-26		13 ^s 48 ^G			22 ^s 9 ^G																																						
16661 P. — 25190 L.																																												
			II.			74°59'																																						
57	5-25		13 ^b 31 ^m			0 ^s 1 ^G																																						
58	4-14		16 ^s 91 ^G																																									
			III.			75°3'																																						
79	5-	1	13 ^b 32 ^m			39 ^s 7 ^G																																						
			0 ^s 93 ^G																																									
16662 P. — 527 W.																																												
			II.			91°51'																																						
59	5-29		13 ^b 31 ^m			15 ^s 01 ^G																																						
			III.			91°55'																																						
	5-	5	1 ^s 51 ^M			55 ^s 9 ^M																																						
	5-11		1 ^s 58 ^M			55 ^s 8 ^M																																						
16663 P. — 25194 L.																																												
			III.			62°33'																																						
70	4-22		13 ^b 32 ^m			26 ^s 4 ^G																																						
	4-25		3 ^s 47 ^G			25 ^s 5 ^G																																						
	5-27		3 ^s 29 ^G			25 ^s 8 ^G																																						
16664 P. — 25195 L.																																												
			II.			60°45'																																						
57	4-	8	13 ^b 31 ^m			18 ^s 7 ^G																																						
			III.			66°49'																																						

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

16680 P. — 25204 L.

II.	
58 5-21	13 ^h 31 ^m 94°38'
59 4-22	57 ^h 91 ^m G 39°57' G
6-3	58,02 G 39,6 G
61 5-18	58,19 G 39,5 G
5-23	57,95 G 39,6 G
5-25	58,02 G 39,1 G

III.

74 5-19 ¹	13 ^h 32 ^m 95°3'
79 5-12	44 ^h 76 ^m G 16°33' M
5-14	44,61 M 17,1 M

¹ A. M. augmentée de 0°,30 : err. de moy.

16681 P. — 25205 L.

II.	
58 4-18	13 ^h 32 ^m 98°37'
5-30	0 ^h 77 ^m G 58 ^h 11 ^m G
	57,8 G

III.

72 5-7	13 ^h 32 ^m 98°42'
5-8	47 ^h 94 ^m G 35 ^h 22 ^m G
	47,99 G

16682 P. — 25206 L.

I.	
41 4-24	13 ^h 31 ^m 104°49'
	15 ^h 91 ^m G

II.

59 5-2	13 ^h 32 ^m 104°54'
	3 ^h 70 ^m G 7 ^h 5 G

III.

80 5-18	13 ^h 32 ^m 104°58'
5-30	52 ^h 02 ^m M 47 ^h 55 ^m M
	52,12 M 47,5 M

16683 P. — 25220 L.

I.	
40 5-2	13 ^h 31 ^m 70°56'
	34 ^h 85 ^m G

II.

57 5-15	13 ^h 32 ^m 71°1'
60 4-28	17 ^h 89 ^m G 15 ^h 6 G
	17,2 G

16684 P. — 25247 L.

II.	
57 3-25	13 ^h 32 ^m 78°46'
	17 ^h 99 ^m G 32 ^h 9 G

III.

79 5-16	13 ^h 33 ^m 78°51'
	2 ^h 66 G 9 ^h 5 G

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

16685 P. — 25249 L.

II.	
56 3-29	13 ^h 32 ^m 88°11'
57 5-13	50 ^h 3 G 50,3 G
5-20	26 ^h 80 G 51,1 G
67 5-27 ¹	26,98 M 51,7 M

¹ A. M. augmentée de 1^{re} : err. de transcr.

16686 P. — 25213 L.

II.	
57 5-6	13 ^h 32 ^m 105°44'
	26 ^h 31 G 2 ^h 8 G

III.

70 5-18	13 ^h 33 ^m 105°48'
75 4-23	14 ^h 74 ^m M 39 ^h 6 M
5-20	14,55 G 14,76 G
	39,8 G

16687 P. — 25224 L.

I.	
41 2-20	13 ^h 31 ^m 78°27'
42 5-14	56 ^h 15 G 53 ^h 4 F
5-15	56,17 G
5-16	56,05 G
5-17	56,19 G
5-18	56,04 G
5-20	56,03 G

II.

56 6-2	13 ^h 32 ^m 78°32'
60 4-29	40 ^h 40 G 27 ^h 4 G
	28,7 G

III.

80 5-24	13 ^h 33 ^m 78°37'
	24 ^h 58 G 1 ^h 7 G

16688 P. — 25227 L.

III.	
75 5-14	13 ^h 33 ^m 62°48'
5-19	25 ^h 08 M 18 ^h 7 M
	25,25 M 19,6 M

16689 P. — 43039 A.O.

III.	
81 5-13	13 ^h 33 ^m 106°50'
	27 ^h 82 M 55 ^h 9 M

16690 P. — 25232 L.

II.	
58 5-31	13 ^h 32 ^m 62°36'
	53 ^h 91 G 4 ^h 9 G

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

16690 P. (suite).

III.

70 5-4 ¹	13 ^h 33 ^m 62°40'
73 5-23 ²	36 ^h 76 G 41 ^h 3 G
	35,95 G 42,7 G

¹ A. M. non comprise dans la moyenne.

² A. M. diminuée de 1^{re} : erreur de réduct.

16691 P. — 25228 L.

II.	
58 5-20	13 ^h 32 ^m 76°30'
61 5-17	37 ^h 4 G 39,6 G
62 6-4	54 ^h 93 G 38,5 G
63 4-12	54,94 G 37,0 G

16692 P. — 25233 L.

III.	
72 5-29	13 ^h 33 ^m 76°45'
75 5-12	50 ^h 15 M 56 ^h 6 M
	50,32 M 56,9 M

16693 P. — 25230 L.

I.	
44 3-30	13 ^h 32 ^m 94°27'
	32 ^h 0 F 92 ^h 0 F

III.

72 5-27	13 ^h 33 ^m 94°36'
5-29	55 ^h 25 G 44 ^h 0 G
75 5-27	55,23 G 42,6 G

16694 P. — 43043 A.O.

I.	
41 5-5	13 ^h 32 ^m 118°56'
	17 ^h 70 G 36 ^h 5 G

16695 P. — 566 W.

I.	
37 5-6 ¹	13 ^h 32 ^m 97°51'
	27 ^h 06 G

II.

61 5-20	13 ^h 33 ^m 97°55'
	56 ^h 8 G

¹ A. M. augmentée de 1^{re}.

16696 P. — 25249 L.

II.	
58 5-7	13 ^h 33 ^m 41°23'
66 5-19	31 ^h 6 G 32,5 M
5-23 ¹	28 ^h 24 M 31,4 M

¹ P. augmentée de 5^{re}.

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

16697 P. — 25236 L.

II.	
57 4-2	13 ^h 33 ^m 87°7'
4-13	19 ^h 59 G 45 ^h 1 G
59 4-5	19,47 G 43,2 G
60 4-7	19,62 G 44,9 G
62 6-5 ¹	46,9 G

III.

68 5-9	13 ^h 34 ^m 87°12'
77 5-18	5 ^h 39 M 24 ^h 0 M
5-26	5,20 M 23,6 M
	5,21 M 24,8 M

¹ P. diminuée de 7^{re} : erreur de réduct.

16698 P. — 25238 L.

II.	
57 3-30	13 ^h 33 ^m 102°4'
67 5-31	32 ^h 55 G 19 ^h 2 G
	32,65 M 17,6 M

16699 P. — 25239 L.

II.	
61 4-30	13 ^h 33 ^m 97°57'
5-20	36 ^h 45 G 23 ^h 2 G
5-28	36,47 G 24,7 G

III.

72 5-9 ¹	13 ^h 34 ^m 98°2'
	23 ^h 69 G 4 ^h 0 G

¹ A. M. diminuée de 0°,30 : erreur de 1^{re} dans les trois premiers fils.

16700 P. — 25245 L.

III.	
70 5-25	13 ^h 34 ^m 67°7'
80 5-13	25 ^h 45 G 60 ^h 0 G
	25,53 G 58,6 G

16701 P. — 25244 L.

II.	
58 4-12	13 ^h 33 ^m 87°10'
5-6	30 ^h 9 G 29,6 G
61 5-26 ¹	42 ^h 10 G 42,42 G
5-31	42,42 G
62 5-21	42,24 G 31,1 G
6-5	42,25 G 31,3 G

¹ A. M. diminuée de 1^{re}.

16702 P. — 25237 L.

I.	
43 5-2	13 ^h 32 ^m 115°44'
	49 ^h 21 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+ A. M. J.	Ab.	Op.	Dates 1800+ A. M. J.	Ab.	Op.	Dates 1800+ A. M. J.	Ab.	Op.	Dates 1800+ A. M. J.	Ab.	Op.
46703 P. — 25254 L.			46709 P. — 25256 L.			46714 P. (suite).			46722 P. — 25275 L.		
II.			I.			III.			III.		
67 5-29	13 ^b 33 ^m	60°15' 42°1' G	40 4-16	13 ^b 33 ^m	69°15' 16 ^b 18 G	70 4-27	13 ^b 34 ^m	61°18' 52 ^b 00 G	81 5-8	13 ^b 35 ^m	49°22' 5 ^b 67 G
III.			41 3-11	16 ^b 16 G	29°0 F	73 4-25	53 ^b 09 G	3 ^b 4 G			
80 5-20	13 ^b 34 ^m	60°20' 30 ^b 58 G	42 3-24	16 ^b 37 G	29°4 F	5-2	52 ^b 87 G	4 ^b 5 G			
5-28	30 ^b 64 G	15 ^b 1 G	42 4-14	16 ^b 28 G		* Erreur de 30 ^m dans l'asc. dr. approchée indiquée au t. VII comme correspondant à l'obs. de dist. polaire.					
			42 4-16	16 ^b 38 G							
			47 4-17	16 ^b 38 G							
			5-21	16 ^b 31 G							
			44 4-16	16 ^b 02 G							
			47 4-20	16 ^b 24 G							
			5-3	16 ^b 13 G							
			5-6		30 ^b 6 G						
			5-8		16 ^b 15 G						
			5-22		30 ^b 0 F						
			6-1	16 ^b 12 G							
			48 5-13	16 ^b 25 G							
			50 4-27	16 ^b 26 G							
			5-4	16 ^b 20 G							
			6-4	16 ^b 23 G							
			53 5-14	16 ^b 14 G							
			II.								
			58 4-28	13 ^b 33 ^m	69°20' 59 ^b 20 G						
			46710 P. — 25257 L.								
			I.								
			41 3-24	13 ^b 33 ^m	69°12' 17°4 F						
			46711 P. — 25252 L.								
			II.								
			58 5-2	13 ^b 34 ^m	80°12' 0 ^b 07 G						
			60 5-29	0 ^b 20 G	27°4 G						
			61 5-25	0 ^b 63 G	29°4 G						
			46712 P. — 25244 L.								
			II.								
			58 4-30	13 ^b 33 ^m	99°44' 58 ^b 55 G						
			5-1	58 ^b 58 G	35°9 G						
			5-8		35°5 G						
			46713 P. — 25265 L.								
			III.								
			81 5-2	13 ^b 34 ^m	56°31' 50 ^b 70 J						
			5-6	50 ^b 31 J	47°9 J						
			46714 P. — 25264 L.								
			I.								
			40 5-23	13 ^b 33 ^m	61°8' 29 ^b 85 G						
			41 4-24	29 ^b 77 G	55°2 F						
			47 6-6	29 ^b 66 G	54°2 G						
			6-7	29 ^b 60 G							
			6-11	29 ^b 62 G							
			6-12	29 ^b 72 G							
			46715 P. — 25268 L.								
			III.								
			81 5-21	13 ^b 34 ^m	56°29' 53 ^b 04 J						
			46716 P. — 25247 L.								
			II.								
			59 5-22	13 ^b 34 ^m	108°25' 7 ^b 85 G						
			5-23	7 ^b 78 G							
			62 5-25	7 ^b 78 G	36°9 G						
			46717 P. — 25248 L.								
			II.								
			55 6-4	13 ^b 34 ^m	105°27' 8 ^b 37 G						
			58 4-22	8 ^b 37 G	56°0 G						
			III.								
			80 5-5	13 ^b 34 ^m	105°32' 56 ^b 76 M						
			46718 P. — 43058 A.O.								
			II.								
			57 4-18	13 ^b 34 ^m	106°50' 13 ^b 86 G						
			46719 P. — 25258 L.								
			82 m Vierge.								
			Étoile fondamentale.								
			46720 P. — 5559 Bruxelles.								
			I.								
			41 2-20	13 ^b 33 ^m	81°35' 33 ^b 84 G						
			46721 P. — 25278 L.								
			III.								
			81 5-21	13 ^b 35 ^m	44°22' 6 ^b 06 G						
			5-23	5 ^b 93 G	43°8 G						
			46722 P. — 583 W.								
			II.								
			58 4-23	13 ^b 34 ^m	96°50' 13 ^b 34 ^m						
			46723 P. — 25253 L.								
			II.								
			55 5-18	13 ^b 34 ^m	108°16' 16 ^b 88 G						
			60 4-27	16 ^b 59 G	31°2 G						
			5-5	17 ^b 00 G	32°7 G						
			46724 P. — 25266 L.								
			II.								
			58 5-17	13 ^b 35 ^m	108°21' 5 ^b 81 G						
			46725 P. — 25269 L.								
			I.								
			58 4-14	13 ^b 33 ^m	66°42' 22 ^b 70 G						
			60 5-6	22 ^b 52 G	40°9 G						
			62 5-26	22 ^b 66 G	42°0 G						
			46726 P. — 583 W.								
			II.								
			70 5-9	13 ^b 35 ^m	66°52' 7 ^b 65 G						
			74 5-19	7 ^b 45 M	12°2 M						
			75 5-19	7 ^b 57 G	12°7 G						

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
16726 P. (suite).			16731 P. (suite).			16736 P. (suite).			16742 P. — 25296 L.		
III.			II.			II.			III.		
13 ^h 35 ^m 96°55'			13 ^h 34 ^m 84°36'			13 ^h 35 ^m 34°36'			13 ^h 36 ^m 65°9'		
80 5-11	15 ^h 01 M	22 ^h 7 M	58 4-15	47 ^h 21 G		64 5-25	31 ^h 7 G		70 5-4	24 ^h 85 G	34 ^h 15 G
			59 1-15	47 ^h 02 G		6-8	31 ^h 8 G		75 5-10	24 ^h 93 M	35 ^h 5 M
			4-9	47 ^h 18 G	24 ^h 1 G	6-10	31 ^h 4 G				
			5-2	46 ^h 82 G	24 ^h 0 G	4-16	31 ^h 2 G				
			62 5-22	47 ^h 13 G		4-25	31 ^h 6 G				
16727 P. — 25267 L.			16732 P. — 25280 L.			16737 P. — 25288 L.			16743 P. — 606 W ₁ .		
III.			II.			II.			II.		
13 ^h 35 ^m 93°54'			13 ^h 35 ^m 87°6'			13 ^h 35 ^m 80°53'			13 ^h 35 ^m 96°35'		
72 4-24	21 ^h 45 G	9°6 G	57 5-20	2°00 G	6°5 G	56 3-27	18°09 G	59°0 G	55 4-17	38°33 G	
75 5-13	21 ^h 33 M	9°7 M	59 4-5	2°03 G	5°5 G	57 3-26	18°28 G		4-18	38°23 G	47°4 G
			60 4-7	1°94 G	4°7 G	5-4	50°2 G		4-20	38°13 G	
16728 P. — 43870 A.O.			16733 P. — 25282 L.			16738 P. — 25292 L.			16744 P. — 25298 L.		
I.			II.			III.			II.		
13 ^h 34 ^m 38°41'			13 ^h 35 ^m 75°10'			13 ^h 36 ^m 80°58'			13 ^h 35 ^m 57°25'		
40 5-27	13 ^h 95 G	48°3 F	61 5-24	5°76 G	22°0 G	70 4-12	34°6 G		66 5-17	44°74 G	17°8 G
46 5-15		48°2 F							5-19	41°63 G	
II.			16734 P. — 25279 L.			16739 P. — 602 W ₁ .			16745 P. — 25306 L.		
13 ^h 34 ^m 38°46'			II.			II.			III.		
58 4-19		22°7 G	13 ^h 35 ^m 94°57'			13 ^h 35 ^m 66°40'			13 ^h 36 ^m 49°36'		
16729 P. — 25271 L.			59 5-29	3°08 G	48°8 M	58 4-24	28°56 G	17°9 G	81 5-13	25°93 G	
I.			64 5-6	3°23 M	48°9 M	60 6-4	28°51 G	18°9 G			
13 ^h 33 ^m 84°26'			5-11	3°25 M		63 4-12	28°68 G	19°0 M			
42 5-17	57°06 G		16735 P. — 592 W ₁ .			64 5-20	28°37 M		16746 P. — 467 Piazzi.		
5-18	57°03 G		I.			III.			I.		
5-20 ¹	56°99 G	31°6 F	13 ^h 34 ^m 101°18'			13 ^h 36 ^m 94°39'			13 ^h 35 ^m 74°3'		
45 6-3		28°4 F	43 6-3	22°18 G		72 4-24	14°83 M	7°4 M	40 5-24	0°23 G	
6-5	57°25 G	29°3 F				5-1	14°88 M	9°6 M			
II.			II.			5-8	14°87 M	9°9 M	16747 P. — 25283 L.		
13 ^h 34 ^m 84°31'			58 4-20	10°07 G	41°6 G	16740 P. — 7662 Hels.-Gotha.			II.		
59 5-22	42°24 G	4°1 G	III.			III.			13 ^h 35 ^m 91°45'		
62 5-22			80 5-29	57°57 G	17°7 G	72 5-15	20°04 M	22°8 M	58 4-18	28°07 G	38°2 G
III.			16736 P. — 83 Grande Ourse.			16744 P. — 25277 L.			5-30	41°68 G	37°8 G
13 ^h 35 ^m 84°35'			I.			I.			59 4-7		
80 5-26	27°58 G	43°1 G	13 ^h 34 ^m 34°31'			13 ^h 34 ^m 100°31'			III.		
16730 P. — 586 W ₁ .			47 4-30 ¹	57°3 G		III.			13 ^h 36 ^m 91°50'		
I.			6-4	56°0 G		40 5-2	45°24 G		77 4-25	28°07 G	14°9 G
13 ^h 33 ^m 98°19'			49 6-21 ¹	57°4 G		11 5-5	45°26 G	2°8 F	5-2	28°11 G	14°1 G
41 4-24		31°8 F	53 5-20 ¹	58°8 G		43 5-13	45°24 G		16748 P. — 25293 L.		
16731 P. — 25273 L.			6-8	56°4 G		44 4-9	45°28 G		II.		
I.			II.			III.			13 ^h 35 ^m 90°30'		
13 ^h 34 ^m 84°31'			13 ^h 35 ^m 34°36'			13 ^h 36 ^m 100°40'			57 6-1		2°7 G
42 5-17	2°17 G		64 4-29	31°8 G		70 5-18	20°38 M	13°0 M	58 4-29	46°22 G	1°4 G
45 6-3	1°02 G		5-19	31°9 G		75 5-10	20°23 G	13°7 G	5-7	46°26 G	
6-5	2°18 G	48°8 G	5-24	30°8 G		5-12	20°35 G	15°1 G	5-21	46°29 G	

¹ Observations faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de l'équation personnelle.

¹ L'asc. droite approchée correspondant à l'observation de dist. pol. est complètement erronée : l'observation a été faite avant celle de η Grande Ourse (12^h41^m).

² ℓ. augmentée de 0°,22 : err. de moy.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.													
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.												
16794 P. (suite).						16797 P. (suite).						16802 P. — 25342 L.						16807 P. (suite).										
III.						I.						II.						III.										
13 ^b 38 ^m 88°40'						13 ^b 37 ^m 23°56'						13 ^b 37 ^m 104°3						13 ^b 38 ^m 92°41'										
68	5-15		4 ^h 27 ^m	M	8 ^h 8 ^m	37	1-11	I	20 ^h 42 ^m	G	41 ^h 4 ^m	59	5-2		37 ^h 98 ^m	G	43 ^h 3 ^m	72	5-6		42 ^h 93 ^m	G	10 ^h 3 ^m					
	5-16		4 ^h 32 ^m	M	8 ^h 6 ^m		1-15		21 ^h 06 ^m	G								76	4-24		11 ^h 0 ^m							
	5-19		4 ^h 29 ^m	M	9 ^h 1 ^m		1-15	I	20 ^h 96 ^m	G	38 ^h 0 ^m								77	5-1		42 ^h 78 ^m	G	10 ^h 0 ^m				
	5-20		4 ^h 08 ^m	M	9 ^h 3 ^m		1-16		20 ^h 77 ^m	G	39 ^h 0 ^m									4-25		42 ^h 84 ^m	G	9 ^h 6 ^m				
69	4-29		4 ^h 36 ^m	M	9 ^h 8 ^m		1-16	I	21 ^h 20 ^m	G	40 ^h 0 ^m	70	5-18		26 ^h 34 ^m	M	17 ^h 3 ^m			5-2		42 ^h 81 ^m	G	9 ^h 9 ^m				
70	4-22		4 ^h 36 ^m	M	7 ^h 5 ^m		5-27				40 ^h 3 ^m		5-20		26 ^h 20 ^m	M	17 ^h 7 ^m											
	4-27		4 ^h 39 ^m	M	8 ^h 6 ^m		42	5-2	20 ^h 67 ^m	G			5-26		26 ^h 30 ^m	M	17 ^h 9 ^m											
						¹ Mo. diminuée de 1 ^m : erreur de moy.												16808 P. — 25348 L.										
16792 P. — 25325 L.						16798 P. — 25344 L.						16803 P. — i Centaure.						II.										
III.						III.						I.						13 ^b 37 ^m 99°48'										
13 ^b 38 ^m 53°39'						13 ^b 38 ^m 92°54'						13 ^b 36 ^m 122°15'						57						5-14		55 ^h 76 ^m	G	53 ^h 7 ^m
81	5-2 ¹		6 ^h 19 ^m	J	19 ^h 5 ^m	72	5-25		16 ^h 92 ^m	G	14 ^h 4 ^m	37	3-4		54 ^h 17 ^m	G	26 ^h 3 ^m											
	5-7		5 ^h 79 ^m	J	18 ^h 2 ^m		5-13		16 ^h 98 ^m	M	14 ^h 3 ^m		3-12				25 ^h 3 ^m											
¹ Mo. diminuée de 0 ^h 13 : err. de moy.																		III.										
16793 P. — 25349 L.						16799 P. — 25368 L ¹ .						16804 P. — 25344-45 L.						13 ^b 38 ^m 99°53'										
II.						I.						I.						72						5-15		43 ^h 47 ^m	M	29 ^h 6 ^m
13 ^b 37 ^m 56°16'						13 ^b 36 ^m 96°51'						13 ^b 36 ^m 115°20'						76						5-1		43 ^h 38 ^m	M	30 ^h 0 ^m
67	5-22		30 ^h 70 ^m	G		43	5-2		49 ^h 42 ^m	G		40	5-23				11 ^h 3 ^m											
III.						III.						I.						79						5-29		43 ^h 35 ^m	M	30 ^h 7 ^m
13 ^b 38 ^m 56°21'						13 ^b 38 ^m 97°0'						13 ^b 36 ^m 115°20'						79						5-16		43 ^h 35 ^m	M	30 ^h 7 ^m
80	5-7		11 ^h 04 ^m	G	21 ^h 9 ^m		5-3		49 ^h 44 ^m	G		41	3-24		58 ^h 96 ^m	G	7 ^h 5 ^m											
	5-17 ¹		11 ^h 26 ^m	G	13 ^h 8 ^m																							
¹ Q non comprise dans la moyenne.																		II.										
16794 P. — 13918 A. O.						16800 P. — 25351-52 L.						16805 P. — 9479 Mn.						16810 P. — 25361 L.										
I.						II.						II.						III.										
13 ^b 37 ^m 39°39'						13 ^b 37 ^m 61°42'						13 ^b 38 ^m 90°4'						13 ^b 38 ^m 60°19'										
44	5-30		1 ^h 29 ^m	G		63	4-29		42 ^h 74 ^m	G		62	4-29		53 ^h 06 ^m	G												
	5-31		1 ^h 52 ^m	G																								
	6-1		1 ^h 38 ^m	G																								
	6-2		1 ^h 34 ^m	G																								
	6-11				19 ^h 6 ^m																							
16795 P. — 25339 L.						16801 P. — 25346 L.						16806 P. — 2629 A + 24 ¹ .						16811 P. — 85 Vierge.										
III.						III.						II.						I.										
13 ^b 38 ^m 95°32'						13 ^b 38 ^m 61°47'						13 ^b 37 ^m 65°37'						13 ^b 37 ^m 104°59'										
72	5-8		15 ^h 05 ^m	G		70	5-18		24 ^h 32 ^m	G		50	5-24		39 ^h 18 ^m	M	39 ^h 0 ^m											
75	5-11		14 ^h 81 ^m	G			5-21		24 ^h 31 ^m	G	5 ^h 8 ^m		5-26		39 ^h 12 ^m	M												
79	5-4		14 ^h 96 ^m	J	1 ^h 5 ^m	73	5-29		24 ^h 35 ^m	G	5 ^h 7 ^m		5-28		39 ^h 15 ^m	M	38 ^h 4 ^m											
16796 P. — 25355 L.						16804 P. — 25346 L.						16807 P. — 25350 L.						II.										
II.						II.						I.						III.										
13 ^b 37 ^m 43°46'						13 ^b 37 ^m 95°17'						13 ^b 37 ^m 92°32'						13 ^b 38 ^m 105°3'										
66	5-23		37 ^h 60 ^m	M	27 ^h 6 ^m	56	6-2		39 ^h 28 ^m	G	52 ^h 2 ^m		41	4-28		9 ^h 95 ^m	G											
67	5-6		37 ^h 58 ^m	M	26 ^h 6 ^m																							
16797 P. — 2035 Gr.						16801 P. — 25346 L.						16807 P. — 25350 L.						III.										
I.						III.						II.						III.										
13 ^b 37 ^m 23°56'						13 ^b 38 ^m 95°22'						13 ^b 37 ^m 92°36'						13 ^b 38 ^m 105°8'										
37	1-7 ¹		21 ^h 48 ^m	G	39 ^h 3 ^m	72	5-7		26 ^h 22 ^m	G	26 ^h 1 ^m	58	4-23				36 ^h 4 ^m											
	1-11				41 ^h 3 ^m		5-10		26 ^h 36 ^m	G	25 ^h 7 ^m	59	5-29		56 ^h 10 ^m	G												
							5-26		26 ^h 11 ^m	G	27 ^h 0 ^m																	
							5-16		26 ^h 24 ^m	G	25 ^h 0 ^m																	
							5-19		26 ^h 09 ^m	G	26 ^h 8 ^m																	
							5-20		26 ^h 9 ^m	G	26 ^h 9 ^m																	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.						
Dates 1800+	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800+	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800+	A. M. J.	Ab. Q.	Dates 1800+	A. M. J.	Ab. Q.				
16831 P. — 1866 A + 54°.			16836 P. — 25373 L.			16844 P. (suite).			16847 P. — 25409 L.						
I.			I.			III.			III.						
45	3-20	13 ^b 38 ^m 6 ^s ,39 G	38°56'	44	4-15 ^s 4-16 ^s	13 ^b 37 ^m 56 ^s ,12 G 56 ^s ,14 G	103°15'	74	4-23 5-11 5-16	13 ^b 39 ^m 51 ^s ,35 M 51 ^s ,63 M 51 ^s ,27 M	66°51' 33 ^s ,8 M 33 ^s ,7 M 34 ^s ,7 M				
16832 P. — 25364 L.			16837 P. — 25384 L.			16842 P. — 2039 Gr.			16848 P. — 25387 L.						
II.			II.			II.			I.						
55	4-16 4-17 4-18 4-20 4-29 5-9	13 ^b 38 ^m 33 ^s ,90 G 33 ^s ,98 G 33 ^s ,70 G 34 ^s ,64 G 33 ^s ,84 G 33 ^s ,82 G	97°5' 24 ^s ,78 G 25 ^s ,1 G 25 ^s ,6 G 23 ^s ,9 G 23 ^s ,7 G	67	5-31	13 ^b 38 ^m 59 ^s ,34 G	57°48'	58	4-20	13 ^b 39 ^m 48°52' 27 ^s ,5 G	48°52' 27 ^s ,5 G				
III.			III.			16843 P. — 25395 L.			II.						
72	4-24 5-29	13 ^b 39 ^m 21 ^s ,07 G 20 ^s ,95 G	97°10'	75	5-24 5-25	13 ^b 39 ^m 40 ^s ,33 M 40 ^s ,19 M	57°52' 50 ^s ,4 M 49 ^s ,9 M	66	5-19	13 ^b 39 ^m 20 ^s ,67 G	54°38' 57 ^s ,2 G				
16833 P. — 25372 L.			16838 P. — 667 W.			III.			III.						
III.			I.			III.			III.						
72	5-29	13 ^b 39 ^m 23 ^s ,53 M	74°25'	45	5-24	13 ^b 38 ^m 12 ^s ,82 G	97°39'	81	5-6 5-17 5-20 5-31	13 ^b 40 ^m 0 ^s ,95 J 0 ^s ,94 J 1 ^s ,02 J 0 ^s ,72 J	54°43' 29 ^s ,9 J 29 ^s ,1 J 30 ^s ,7 J 30 ^s ,8 J				
75	5-12 6-4	24 ^s ,15 M 23 ^s ,99 M	50 ^s ,1 M 49 ^s ,5 M	16839 P. — 25378 L.			II.			16844 P. — 25394 L.					
¹ Ab. augmentée de 0 ^s ,25; Q. augmentée de 1 ^s ,1; erreurs de réduction.			III.			II.			II.						
16834 P. — 13954 A. O.			16840 P. — 25380 L.			III.			III.						
I.			I.			III.			III.						
52	1-51 1-5 1-5 1-61 1-61 1-161 1-161 1-171 1-17 1-17 1-17	13 ^b 39 ^m 12°22' 27 ^s ,9 F 28 ^s ,2 G 28 ^s ,3 F 27 ^s ,7 G 27 ^s ,6 F 26 ^s ,2 G 27 ^s ,9 F 28 ^s ,3 G 27 ^s ,0 F 36 ^s ,6 G 25 ^s ,5 F		39	3-12 4-24 5-5 4-9 ^s 6-3 6-5	13 ^b 38 ^m 20 ^s ,11 G 20 ^s ,09 G 20 ^s ,07 G 20 ^s ,11 G 19 ^s ,95 G	84°6' 84°6' 84°6' 84°6' 16 ^s ,9 F 17 ^s ,2 F	16845 P. — 25400 L.			16851 P. — 25402 L.				
16835 P. — 25367 L.			II.			II.			II.						
II.			II.			II.			II.						
59	5-23 6-28 4-29 5-20 5-23 5-29	13 ^b 38 ^m 41 ^s ,22 G 41 ^s ,20 G 41 ^s ,30 G 41 ^s ,43 G 41 ^s ,27 G 41 ^s ,39 M	107°18'	56	3-29 5-16 4-9	13 ^b 39 ^m 5 ^s ,11 G 5 ^s ,13 G	84°10' 48 ^s ,2 G 49 ^s ,9 G	66	5-23	13 ^b 39 ^m 29 ^s ,13 G	54°22' 20 ^s ,2 G	58	4-14 4-27	13 ^b 39 ^m 47 ^s ,83 G 47 ^s ,76 G	76°38' 39 ^s ,5 G
III.			III.			III.			III.			III.			
80	5-5 5-13 5-20	13 ^b 39 ^m 30 ^s ,07 G 29 ^s ,97 G	107°22' 47 ^s ,8 G 49 ^s ,5 G	70	6-8	13 ^b 39 ^m 50 ^s ,37 M	54°26'	81	5-23	13 ^b 40 ^m 9 ^s ,50 J	54°26' 49 ^s ,0 J	79	5-4	13 ^b 40 ^m 31 ^s ,77 G	76°43' 9 ^s ,3 G
16841 P. — 25385 L.			16846 P. — 25382 L.			16852 P. — 25408 L.			II.			II.			
II.			III.			II.			II.			II.			
62	4-23	13 ^b 39 ^m 8 ^s ,91 G	66°47' 2 ^s ,8 G	70	5-17 5-21	13 ^b 40 ^m 15 ^s ,09 M 14 ^s ,99 M	107°11' 50 ^s ,9 M 50 ^s ,9 M	59	5-14 6-3	13 ^b 39 ^m 52 ^s ,41 G 52 ^s ,48 G	55°14' 17 ^s ,6 G				

¹ Erreur de 1^s dans la décl. approchée indiquée au t. V. Le cahier d'observations porte *h=27°57' et *δ=27°53'.

¹ Q. augmentée de 1^s; erreur de réduct.

¹ Ab. diminuée de 0^s,20; erreur de réduct. (La correction indiquée à l'écart du Vol. de 1870 se rapporte à cette étoile et non à la suivante, 25375 L.)

Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+—			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.			
16852 P. (suite).						16858 P. — 25396 L.						16862 P. — 25404 L.						16867 P. — 25424 L.					
III.						I.						I.						II.					
80 5-14 13 ^b 40 ^m 55°18'						40 5-30 13 ^b 39 ^m 98°55'						45 6-3 13 ^b 39 ^m 82°52'						58 5-7 13 ^b 40 ^m 48°12'					
5-30 32 ^s 54 ^G 49 ^s 1 ^G						41 4-28 2 ^s 30 ^G 50 ^s 1 ^F						6-5 16 ^s 59 ^G 3 ^s 5 ^G						16 ^s 79 ^G 28 ^s 1 ^G					
5-30 32 ^s 49 ^G 47 ^s 9 ^G						44 5-14 2 ^s 27 ^G						II.						II.					
						44 5-16 2 ^s 25 ^G						56 4-19 1 ^s 41 ^G						79 5-12 13 ^b 40 ^m 48°16'					
16853 P. — 25405 L.						II.						57 4-17 1 ^s 25 ^G 36 ^s 8 ^G						80 5-8 55 ^s 03 ^G 59 ^s 5 ^G					
57 6-3 13 ^b 39 ^m 62°6'						58 4-18 ^s 50 ^s 13 ^G 23 ^s 1 ^G						59 5-21 1 ^s 02 ^G						5-9 54 ^s 94 ^G 59 ^s 1 ^G					
61 5-10 52 ^s 43 ^G 14 ^s 5 ^G						5-21 49 ^s 79 ^G						57 4-17 1 ^s 25 ^G 36 ^s 8 ^G						5-11 54 ^s 92 ^G 60 ^s 9 ^G					
61 5-10 52 ^s 44 ^G						5-23 20 ^s 0 ^G						59 5-21 1 ^s 02 ^G						5-11 54 ^s 83 ^G 60 ^s 0 ^G					
III.						5-29 22 ^s 4 ^G						III.						III.					
70 5-4 13 ^b 40 ^m 62°10'						6-5 49,64 G 22,2 G						68 5-15 13 ^b 40 ^m 83°1'						16868 P. — 25444 et 16 L.					
5-25 33 ^s 88 ^G 48 ^s 5 ^G						III.						5-16 46 ^s 08 ^M 11 ^s 0 ^M						I.					
5-27 33 ^s 91 ^G 48 ^s 8 ^G						74 4-30 37 ^s 22 ^M 56 ^s 2 ^M						5-19 46 ^s 10 ^M 11 ^s 3 ^M						37 5-29 13 ^b 39 ^m 63°31'					
73 4-25 31 ^s 18 ^G 46 ^s 9 ^G						77 5-18 37 ^s 10 ^M 56 ^s 3 ^M						5-20 45 ^s 97 ^M 9 ^s 8 ^G						43 5-6 31 ^s 40 ^G					
80 5-29 33 ^s 88 ^G 49 ^s 5 ^G						16859 P. — 25391-92 L.						5-20 45 ^s 97 ^M 9 ^s 8 ^G						49 4-7 31 ^s 37 ^G					
81 6-3 34 ^s 17 ^M 48 ^s 9 ^M						I.						50 5-18 13 ^b 40 ^m 83°25'						III.					
						40 5-27 13 ^b 38 ^m 107°4'						50 5-20 49 ^s 79 ^G 49 ^s 9 ^G						70 6-7 55 ^s 10 ^G					
						47 6-13 59 ^s 99 ^G 54 ^s 1 ^F						50 5-20 49 ^s 53 ^G 51 ^s 0 ^G						6-10 54 ^s 92 ^G					
						47 4-20 60 ^s 18 ^G						50 5-18 50 ^s 23 ^G 53 ^s 9 ^M						73 5-2 55 ^s 01 ^G 12 ^s 0 ^G					
						5-3 60 ^s 92 ^G						50 5-20 50 ^s 18 ^M 53 ^s 4 ^M						75 5-10 55 ^s 17 ^M 12 ^s 5 ^M					
						5-3 60 ^s 05 ^G						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						6-11 54 ^s 96 ^M 12 ^s 9 ^M					
						II.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						81 5-2 55 ^s 19 ^J 12 ^s 4 ^J					
						55 5-16 13 ^b 39 ^m 107°9'						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						5-8 55 ^s 06 ^J 11 ^s 8 ^J					
						56 6-9 48 ^s 96 ^G						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M											
						56 6-6 25 ^s 7 ^G						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M											
						59 5-22 48 ^s 77 ^G						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M											
16855 P. — 25449 L.						III.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						16865 P. — 25403 L.					
III.						III.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						I.					
81 4-29 13 ^b 40 ^m 33°28'						29 5-1 37 ^s 50 ^J 39 ^s 7 ^J						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						II.					
5-21 35 ^s 91 ^G 55 ^s 1 ^G						5-14 37 ^s 57 ^J 60 ^s 0 ^J						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						62 4-23 13 ^b 40 ^m 66°46'					
5-22 53 ^s 5 ^G						16860 P.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						III.					
						I.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						73 5-23 13 ^b 40 ^m 66°51'					
						II.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						5-25 56 ^s 12 ^G 7 ^s 7 ^G					
						16861 P. — 25410 L.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						16870 P. — 1900 A+46°.					
						II.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						III.					
						67 4-29 13 ^b 39 ^m 58°23'						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						72 4-29 13 ^b 41 ^m 43°58'					
						55 ^s 59 ^G						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						5-1 3 ^s 20 ^M 38 ^s 7 ^M					
						III.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						5-3 3 ^s 23 ^M 37 ^s 0 ^M					
						79 5-14 13 ^b 40 ^m 58°28'						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						16871 P. — 25418 L.					
						35 ^s 95 ^G						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						II.					
16857 P. — 25406 L.						III.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						13 ^b 40 ^m 78°21'					
III.						III.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						58 5-2 27 ^s 73 ^G 38 ^s 2 ^G					
81 5-7 13 ^b 40 ^m 58°54'						27 4-28 42 ^s 48 ^M 1 ^s 6 ^M						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						60 6-4 27 ^s 89 ^G					
6-3 36 ^s 78 ^J 45 ^s 5 ^J						5-7 42 ^s 50 ^M						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						61 5-25 27 ^s 79 ^G 40 ^s 1 ^G					
6-3 36 ^s 78 ^J 45 ^s 5 ^J						16866 P. — 25423 L.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						62 5-21 28 ^s 04 ^G 41 ^s 2 ^G					
						I.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M						5-25 28 ^s 00 ^G 41 ^s 1 ^G					
						II.						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M											
						13 ^b 40 ^m 50°47'						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M											
						56 5-16 15 ^s 10 ^G 37 ^s 9 ^G						50 5-27 50 ^s 18 ^M 54 ^s 2 ^M											

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.	
16872 P. — 25407 L.					
II.					
57	3-30		13 ^h 40 ^m 25 ^s ,26 G	105°21' 53 ^s ,1 G	
III.					
70	5-19 5-19		13 ^h 41 ^m 13 ^s ,64 M	105°26' 24 ^s ,8 M 24,2 G	
16873 P. — 25426 L.					
I.					
45	6-11		13 ^h 39 ^m 53 ^s ,78 G	71°46' 53 ^s ,46 G	
53	3-10				
II.					
54	5-26 6-1 6-3 6-4 6-24		13 ^h 40 ^m 36 ^s ,62 G 36,78 G 36,71 G 36,65 G 36,59 G	71°50' 36,39 G 36,32 G 36,27 G 36,21 G 36,16 G	
57	3-25 5-15		36,61 G 36,49 G	38 ^s ,7 G 38,2 G	
63	4-23 4-25 4-27 5-3 5-25		36,39 G 36,32 G 36,27 G 36,21 G 36,16 G		
64	5-20 5-27 5-29		36,30 G 36,41 G 36,45 G		
65	5-29 6-7 6-9 6-10 6-16 6-17		36,49 G 36,38 G 36,35 G 36,39 G 36,36 G 36,40 G		
16874 P. — 25425 L.					
III.					
70	5-18 5-21 6-8		13 ^h 41 ^m 19 ^s ,92 G 20,05 G 20,07 G	70°19' 4 ^s ,1 G	
75	5-11 5-19 5-26		19,94 G 19,89 G 20,09 G	5,1 G 6,1 G 3,3 G	
16875 P. — 25415 L.					
II.					
57	3-26		13 ^h 40 ^m 36 ^s ,42 G	100°46' 36 ^s ,42 G	
III.					
80	4-30		13 ^h 41 ^m 24 ^s ,06 M	100°51' 19 ^s ,7 M	
16876 P. — 25420-21 L.					
II.					
58	5-1		13 ^h 40 ^m 42 ^s ,06 G	97°19' 12 ^s ,8 G 14,3 G	
59	5-29		41,54 G		
III.					
72	5-25		13 ^h 41 ^m 28 ^s ,83 G	97°23' 47 ^s ,9 M 48,0 M	
76	5-29		28,91 M		
77	5-28		28,90 M		
16877 P. — 3758 Sf. — 40°.					
II.					
55	6-4		13 ^h 40 ^m 52 ^s ,6 G	100°46' 52 ^s ,6 G	
¹ Inscrite comme étant 25415 L., mais la dist. pol. est notablement supérieure à celle de cette étoile.					
16878 P. — 25427 L.					
II.					
59	1-15 ¹ 5-24		13 ^h 40 ^m 50 ^s ,88 G 50,88 G	85°27' 8 ^s ,2 G 7,8 G	
60	4-7 ²		50,53 G		
III.					
70	4-22		13 ^h 41 ^m 36 ^s ,38 M	85°31' 38 ^s ,8 M	
¹ A. diminuée de 1' : correction indiquée par l'observateur. ² A. augmentée de 0 ^s ,05 : err. de moy.					
16879 P. — 25442 L.					
III.					
81	5-22 5-34		13 ^h 41 ^m 36 ^s ,31 J 36,47 J	50°49' 52 ^s ,6 J 54,3 J	
16880 P. — 25435 L.					
II.					
66	5-17		13 ^h 40 ^m 57 ^s ,30 G	55°50' 26 ^s ,9 G	
16881 P. — 25429 L.					
II.					
57	4-7		13 ^h 40 ^m 53 ^s ,32 G	81°17' 54 ^s ,9 G	
61	5-31		53,54 G		
67	5-22		53,53 M	56,7 M	
III.					
69	4-29		13 ^h 41 ^m 38 ^s ,23 M	81°22' 25 ^s ,1 M	
16882 P. — 25444 L.					
III.					
79	6-6		13 ^h 41 ^m 39 ^s ,40 G	48°25' 20 ^s ,1 G	
80	5-4		39,08 G	19,7 G	
16883 P. — 25433 L.					
III.					
70	5-9 5-10 5-15 5-19		13 ^h 41 ^m 43 ^s ,02 G 43,07 G 42,98 M 43,05 M	70°4' 3 ^s ,2 M 3,2 M	
16884 P. — 25428 L.					
I.					
47	5-4		13 ^h 40 ^m 11 ^s ,76 G	96°3' 11,74 G	
50	6-4				
II.					
56	6-2		13 ^h 40 ^m 58 ^s ,78 G	96°8' 12 ^s ,1 G	
III.					
72	5-1 5-3 5-26 5-6 5-8		13 ^h 41 ^m 45 ^s ,63 G 45,67 G 45,56 G 45,68 G 45,71 G	96°12' 45 ^s ,3 G 44,1 G 46,2 G 45,7 G 48,6 G	
16885 P. — 25430 L.					
II.					
59	5-23		13 ^h 41 ^m 57 ^s ,20 G	100°36' 57 ^s ,20 G	
62	5-26		57,20 G	23 ^s ,5 G	
65	6-5		57,58 G	24,2 G	
67	5-31		57,39 M	23,3 M	
16886 P. — 84 Grande Ourse.					
I.					
41	4-24		13 ^h 40 ^m 48 ^s ,19 G	34°47' 25 ^s ,6 F	
46	5-4				
50	3-25			27,6 G	
16887 P. — 25432 L.					
III.					
72	5-29		13 ^h 41 ^m 55 ^s ,77 G	94°4' 50 ^s ,8 G	
75	5-12		55,91 G	50,2 G	
77	5-24		55,95 G	54,5 G	
77	5-2		55,90 G		
5-3			55,85 G		
16888 P. — 25436 L.					
II.					
58	5-1		13 ^h 40 ^m 42 ^s ,06 G	97°19' 12 ^s ,8 G 14,3 G	
59	5-29		41,54 G		
III.					
72	5-25		13 ^h 41 ^m 28 ^s ,83 G	97°23' 47 ^s ,9 M 48,0 M	
76	5-29		28,91 M		
77	5-28		28,90 M		
16889 P. — 25443 L.					
II.					
58	5-4		13 ^h 41 ^m 58 ^s ,82 G	70°21' 16 ^s ,7 G	
60	5-5		16 ^s ,14 G	18,3 G	
63	4-12 4-29		16,24 G 16,17 G	18,2 G	
16890 P. — 25437 L.					
III.					
72	5-29		13 ^h 41 ^m 59 ^s ,12 M	75°44' 11 ^s ,9 M	
75	5-12 5-25		59,32 M 59,30 M	11,7 M 11,2 M	
16891 P. — 25431 L.					
II.					
59	5-2		13 ^h 41 ^m 16 ^s ,48 G	110°2' 56 ^s ,5 G	
61	5-21 5-24		16,73 G	55,6 G	
16892 P. — 25458 L.					
III.					
81	5-2 5-7 5-8 5-23 5-31		13 ^h 42 ^m 8 ^s ,96 G 9,28 G 9,08 G 8,87 G	41°38' 46 ^s ,1 G 46,6 G 46,0 G 45,1 G 46,5 G	
16893 P. — 2053 Gr.					
I.					
52	1-19 I 1-19 I 1-19 I 1-22 I 1-23 I 1-23 I		13 ^h 42 ^m 32 ^s ,7 G 32,0 F 33,3 G 32,4 F 32,1 F 34,2 G 32,8 F	11°9' 32 ^s ,7 G 32,0 F 33,3 G 32,4 F 32,1 F 34,2 G 32,8 F	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.

16913 P. (suite).					
III.					
81	5-6	51 ^h 55J	54 ^h 9J	59°30'	
	5-23	51 ^h 55J	55 ^h 9J		

16914 P. — 25460 L.					
II.					
57	5-20	11 ^h 47G	40 ^h 4G	82°47'	
67	5-27	11 ^h 62M	41 ^h 5M		

16915 P. — 25467 L.					
II.					
63	5-5	19 ^h 86G	61°25'		
III.					
70	4-23	0 ^h 99G	42 ^h 0G	61°29'	
73	5-23	1 ^h 27G	43 ^h 6G		

16916 P. — 2629 A + 42°.					
III.					
80	5-18	1 ^h 32M	40 ^h 4M	77°28'	

16917 P. — 25455 L.					
I.					
44	4-30	27 ^h 45G	107°21'		
45	3-24	27 ^h 56G			
II.					
55	5-17	16 ^h 33G	107°26'		
59	6-9	16 ^h 21G			
60	5-3	16 ^h 21G	5 ^h 9G		
5-4	16 ^h 31G	7 ^h 5G			
5-6	16 ^h 24G	6 ^h 2G			
III.					
79	5-4	5 ^h 00J	38 ^h 3J	107°30'	
5-5	4 ^h 02J	38 ^h 7J			
5-12	4 ^h 8J	37 ^h 9J			
5-14	4 ^h 06J	36 ^h 1J			
80	5-17	4 ^h 04M	38 ^h 4M		
5-20	4 ^h 06M	38 ^h 0M			
5-21	5 ^h 06M	39 ^h 6M			
81	6-6	4 ^h 8J	37 ^h 9J		
6-7	5 ^h 00J	38 ^h 0J			

16918 P. — 25461 L.					
II.					
58	5-1	20 ^h 24G	92°21'		
III.					
79	5-1	6 ^h 72J	35 ^h 7J	92°25'	

16919 P. — 25469 L.					
II.					
67	5-3	27 ^h 83G	56°19'		
5-28			26 ^h 0G		
III.					
80	5-5	8 ^h 19G	55°3G		

16920 P. — 25466 L.					
I.					
45	6-3	44 ^h 30G	82°52'		
6-5	44 ^h 21G	55 ^h 2G			
II.					
57	4-2	29 ^h 13G	82°57'		
4-13			25 ^h 6G		
59	4-5	29 ^h 11G	25 ^h 4G		
4-9			29 ^h 20G		
III.					
68	5-15	14 ^h 20M	57°0M		
5-16	14 ^h 18M	56 ^h 6M			
5-19	14 ^h 19M	57 ^h 4M			
5-20	14 ^h 34M	58 ^h 6M			

¹ Inscrite au t. XV comme 2546 L.; le cahier et le registre portent bien 25468 L.

16921 P. — 2713 A + 43°.					
II.					
61	5-20	13 ^h 42M	76°5'		
			26 ^h 5G		
III.					
80	5-15	14 ^h 46G	58 ^h 0G		
5-20		14 ^h 52G			

16922 P. — 25462 L.					
II.					
55	5-18	33 ^h 14G	110°10'		
58	6-4	33 ^h 21G	19 ^h 0G		
61	5-24	33 ^h 42G			
III.					
70	5-18	22 ^h 30M	48 ^h 4M		
5-27		22 ^h 48M	50 ^h 2M		

16923 P. — 25475 L.					
II.					
63	4-30	41 ^h 54G	62°19'		

16923 P. (suite).					
III.					
70	5-20 ¹	22 ^h 66G	40 ^h 4G	62°23'	
5-21		22 ^h 59G	41 ^h 6G		
5-27		22 ^h 49G	41 ^h 6G		

¹ Voir 16844 P.

16924 P. — 25472 L.					
II.					
58	4-14	42 ^h 90G	71°25'		
61	5-18	25 ^h 0G			
62	6-6	42 ^h 67G	26 ^h 9G		

16925 P. — 25473 L.					
I.					
45	6-11	60 ^h 09G	73°25'		
53	3-10	59 ^h 99G			

16926 P. — 25480 L.					
II.					
67	5-4	50 ^h 06M	44°5M		
III.					
80	5-14	27 ^h 88G	17 ^h 4G		

16927 P. — 730 W.					
II.					
60	4-29	41 ^h 19G	52 ^h 6G		

16928 P. — 25486 L.					
III.					
81	4-29	28 ^h 65G	44°12'		
5-10		28 ^h 71G	25 ^h 7G		
5-30			23 ^h 9G		

16929 P. — 25474 L.					
II.					
58	4-20 ¹	47 ^h 57G	35 ^h 2G	76°17'	
4-22		47 ^h 09G	35 ^h 9G		
5-7			34 ^h 3F		
60	5-29	47 ^h 05G	36 ^h 8G		

¹ Mo augmentée de 1^{re}; erreur de transcr.

16930 P. — 25471 L.					
II.					
57	2-28	47 ^h 20G	80°53'		
4-19			39 ^h 4G		
67	5-18	47 ^h 02M	39 ^h 5M		

16931 P. — 25478 L.					
II.					
58	5-2	21 ^h 80G	41 ^h 8G	76°6'	
61	5-20	2 ^h 82G	42 ^h 9G		
5-25 ¹		2 ^h 82G	42 ^h 5G		
III.					
80	5-20 ²		11 ^h 4G		

¹ Mo augmentée de 1^{re}.
² Q augmentée de 1^{re}.

16932 P. — 25479 L.					
I.					
50	6-4	13 ^h 42M	67°57'		
		22 ^h 86G			
II.					
57	4-8	35 ^h 50G	22 ^h 2G		
III.					
70	6-10	48 ^h 08G	68°6'		
71	6-11	47 ^h 93G			
73	4-25	48 ^h 09G	51 ^h 7G		
5-2		48 ^h 08G	53 ^h 0G		

16933 P. — 25487 L.					
II.					
67	5-7	10 ^h 15G	57 ^h 3G		
III.					
79	5-12	50 ^h 87G	26 ^h 0G		

16934 P. — 25477 L.					
II.					
57	6-4	11 ^h 58G	96°54'		
58	4-18 ¹	13 ^h 17G	1 ^h 0G		
	4-23		2 ^h 3F		
	4-28		1 ^h 0F		
	5-28	11 ^h 75G	1 ^h 2G		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.	
16955 P. (suite).						16961 P. (suite).						16967 P. — 25522 L.						16971 P. — 25520 L.					
III.						III.						I.						III.					
13 ^h 44 ^m 82°7'						13 ^h 45 ^m 96°33'						13 ^h 44 ^m 54°27'						13 ^h 45 ^m 66°36'					
68	5-9		51 ^s 91 M	55 ^s 2 M		72	5-9		11 ^s 39 G	12 ^s 8 G		42	5-14		13 ^s 91 G			81	5-21		41 ^s 33 J	57 ^s 1 J	
69	4-28		52,03 M	55,6 M		74	5-16		11,41 G	12,5 G		5-15			13,91 G			5-30			41,08 J	56,9 J	
16956 P. — 25512 L.						16962 P. — 25508 L.						III.						16972 P. — 25515 L.					
II.						II.						13 ^h 44 ^m 54°31'						II.					
13 ^h 44 ^m 46°44'						13 ^h 44 ^m 80°57'						54°36'						13 ^h 44 ^m 79°10'					
67	6-10		16 ^s 15 M	47 ^s 7 M		56	3-28		32 ^s 75 G	36 ^s 2 G		64	4-29		55 ^s 75 G			57	3-25		57 ^s 66 G	10 ^s 0 G	
III.						67	5-3		32,71 M	39,8 M		5-25			56,4 G			III.					
13 ^h 44 ^m 46°49'						5-18			32,76 M	38,5 M		6-8			56,3 G			13 ^h 45 ^m 79°14'					
80	5-13		54 ^s 00 G	18 ^s 4 G		III.						6-10			56,7 G			42 ^s 06 G					
16957 P. — 25497 L.						16963 P. — 25509 L.						III.						16973 P. — 25517 L.					
II.						II.						13 ^h 45 ^m 81°2'						I.					
13 ^h 44 ^m 96°33'						13 ^h 44 ^m 70°24'						7°9 G						13 ^h 44 ^m 77°17'					
56	6-2		8 ^s 65 G	31 ^s 1 G		58	4-19		34 ^s 46 G			16968 P. — 25529 L.						II.					
III.						16964 P. — 25516 L.						I.						13 ^h 45 ^m 77°22'					
13 ^h 44 ^m 96°38'						II.						13 ^h 44 ^m 47°4'						I.					
72	5-3		55 ^s 55 G	37 ^s 1 G		13 ^h 44 ^m 62°10'						47°9'						13 ^h 45 ^m 108°0'					
6-7			55,88 G			63	4-24		46 ^s 05 G	35 ^s 4 G		II.						II.					
5-8			55,81 G			13 ^h 45 ^m 62°15'						13 ^h 44 ^m 47°9'						13 ^h 45 ^m 108°5'					
77	5-28		55,72 M	3,0 M		74	5-11		27 ^s 49 M	5 ^s 5 M		III.						13 ^h 45 ^m 26 ^s 2 J					
79	5-14		55,59 M	4,1 M		16965 P. — 25513-14 L.						13 ^h 44 ^m 47°13'						13 ^h 45 ^m 27,3 J					
16958 P. — 14023 A.O.						II.						13 ^h 45 ^m 32 ^s 8 G						III.					
I.						13 ^h 44 ^m 64°36'						13 ^h 45 ^m 47°13'						13 ^h 45 ^m 108°5'					
13 ^h 43 ^m 34°52'						58	4-24		45 ^s 76 G	27 ^s 4 G		II.						13 ^h 45 ^m 108°5'					
46	5-4		51 ^s 38 G			60	5-15		46,01 G	38,5 G		III.						13 ^h 45 ^m 108°5'					
16959 P. — 25507 L.						61	4-30		45,67 G	27,9 G		13 ^h 44 ^m 54°33'						16975 P. — 25511 L.					
II.						5-17			45,76 G	27,9 G		I.						II.					
13 ^h 44 ^m 68°2'						63	4-29		45,83 G			13 ^h 44 ^m 54°33'						13 ^h 45 ^m 105°28'					
62	4-23		23 ^s 69 G	39 ^s 4 G		16966 P. — 25506 L.						II.						13 ^h 45 ^m 25 ^s 1 G					
III.						II.						13 ^h 44 ^m 54°38'						13 ^h 45 ^m 25,2 G					
13 ^h 45 ^m 68°7'						13 ^h 44 ^m 103°58'						III.						13 ^h 45 ^m 25,7 G					
74	5-20		6 ^s 21 M	9 ^s 9 M		55	5-16		43 ^s 42 G			13 ^h 45 ^m 54°42'						16976 P. — 25521 L.					
16960 P. — 18843 Gould.						60	5-22		43,49 G	58 ^s 8 G		I.						I.					
I.						61	5-18		43,49 G	58,0 G		13 ^h 44 ^m 75°12'						13 ^h 45 ^m 75°16'					
13 ^h 43 ^m 120°0'						5-23			43,34 G			II.						13 ^h 45 ^m 75°16'					
41	2-20		26 ^s 75 G			5-28			43,36 G			13 ^h 44 ^m 75°12'						13 ^h 45 ^m 75°16'					
42	4-17		26,70 G			16967 P. — 25504 L.						I.						13 ^h 45 ^m 75°16'					
16961 P. — 25504 L.						II.						13 ^h 44 ^m 75°12'						13 ^h 45 ^m 75°16'					
II.						13 ^h 44 ^m 104°3'						II.						13 ^h 45 ^m 75°16'					
13 ^h 44 ^m 96°28'						70	5-20		31 ^s 80 M	26 ^s 6 M		13 ^h 44 ^m 75°12'						13 ^h 45 ^m 75°16'					
58	4-23		40 ^s 9 G	40,6 G		5-21			31,69 M	26,7 M		I.						13 ^h 45 ^m 75°16'					
59	4-7		24 ^s 21 G	40,6 G		5-27			31,60 M	28,0 M		13 ^h 44 ^m 75°12'						13 ^h 45 ^m 75°16'					
16962 P. — 25504 L.						16968 P. — 25529 L.						I.						13 ^h 45 ^m 75°16'					
II.						13 ^h 44 ^m 54°33'						13 ^h 44 ^m											

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +		
A. M. J.	Mo.	J.	A. M. J.	Mo.	J.	A. M. J.	Mo.	J.	A. M. J.	Mo.	J.
16976 P. (suite).			16980 P. — 25532-33 L.			16985 P. — 25531 L.			16989 P. (suite).		
III.			II.			I.			III.		
13 ^h 45 ^m 75°21'			13 ^h 45 ^m 64°37'			13 ^h 44 ^m 77°3'			13 ^h 46 ^m 71°22'		
79	5-4	52 ^s 46 G	58	4-24	19 ^s 06 G	40	5-11	42 ^s 01 G	80	5-20	23 ^s 68 G
80	5-14	52,51 M	61	4-28	19,02 G		5-24	42,06 G	5-26	24,01 G	28 ^s 2 G
	5-15	52,59 M	63	4-30	19,07 G	41	5-30	42,86 G			
				5-17			4-24	42,83 G			
				5-51	27 ^s 7 G		4-27	42,78 G			
1 ^Q augmentée de 5'.											
16977 P. — 25557 L.			III.			II.			II.		
13 ^h 45 ^m 26°34'			13 ^h 46 ^m 64°41'			13 ^h 45 ^m 77°8'			13 ^h 45 ^m 97°2'		
III.			III.			III.			III.		
13 ^h 45 ^m 26°34'			13 ^h 45 ^m 31,7 G			13 ^h 46 ^m 77°12'			13 ^h 45 ^m 97°6'		
81	5-21	14 ^s 2 G	70	4-23	0 ^s 80 G	57	4-21	27 ^s 07 G	58	5-1	38 ^s 40 G
	5-22	52 ^s 26 G		5-27	0,77 G				5-8	38,46 G	17,7 G
	5-23	13,2 G	1 ^Q augm. de 1' : erreur de moyenne.						59	4-22	17,7 G
									61	5-16	16,3 G
16978 P. — 25518 L.			16981 P. — à Centaure.			16986 P. — 222 Piazz.			16990 P. — 25530 L.		
II.			I.			I.			III.		
13 ^h 45 ^m 83°18'			13 ^h 44 ^m 121°9'			13 ^h 44 ^m 124°53'			13 ^h 46 ^m 49°42'		
56	4-17	8 ^s 88 G	37	5-6	18 ^s 44 G	40	5-29	30 ^s 34 G	81	4-26	27 ^s 27 G
67	5-27	8,71 M	40	6-7	18,38 G					4-29	27,13 G
			41	3-11	18,22 G					5-6	27,17 G
				5-15	18,09 G					5-13	27,12 G
			46	4-27							
			47	6-1	18,21 G						
			6-4		18,23 G						
			6-7		18,23 G						
			50	3-26							
			5-4		18,28 G						
			53	3-10	18,24 G						
16979 P. — 2063 Gr.			16982 P. — 25524 L.			16987 P. — 25528 L.			16992 P. — 25527 L.		
I.			II.			III.			II.		
13 ^h 47 ^m 6°28'			13 ^h 45 ^m 85°24'			13 ^h 46 ^m 88°33'			13 ^h 45 ^m 105°18'		
52	1-51	15 ^s 6 G	57	4-17 ¹	32 ^s 3 G	72	4-30	15 ^s 78 G	58	6-4	30 ^s 62 G
	1-51	16,9 F	59	4-5	33,3 G	73	6-7	15,66 M	67	5-31	39,33 M
	1-5	17,2 F		4-25	19 ^s 43 G						
	1-61	16,3 G	60	4-7	18,99 G						
	1-19	16,7 G									
	1-19	14,7 F									
	1-30	15,1 G									
	1-30	17,0 F									
	2-3	16,2 F									
	2-6	16,9 G									
	2-6	15,7 F									
	2-10	15,4 F									
	10-181	16,4 F									
	10-191	17,2 F									
	10-201	17,8 F									
	10-221	16,3 F									
	10-251	12,8 F									
53	1-91	14,6 F									
	1-10	15,3 F									
	1-111	16,2 F									
	1-141	16,2 F									
	1-151	3 ^s 64 G									
	1-15	16,0 F									
	1-18	16,4 F									
	1-19	15,9 F									
	1-21	15,6 F									
	1-271	16,8 F									
	2-4	15,5 F									
	2-6	15,7 F									
II.			III.			II.			II.		
13 ^h 46 ^m 6°24'			13 ^h 46 ^m 94°27'			13 ^h 45 ^m 54°51'			13 ^h 45 ^m 72°30'		
54	1-161	30 ^s 49 G	79	6-6	4 ^s 72 G	67	5-28	36 ^s 90 G	42	5-21	57 ^s 8 G
	1-221	30,83 G									
	1-271	30,97 G									
III.			III.			III.			III.		
13 ^h 46 ^m 6°24'			13 ^h 46 ^m 94°27'			13 ^h 46 ^m 54°56'			13 ^h 45 ^m 72°34'		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
16994 P. (suite).						17000 P. — 25553 L.						17004 P. (suite).						17010 P. (suite).					
III.						III.						III.						II.					
13 ^h 46 ^m 87°52'						13 ^h 46 ^m 66°2'						13 ^h 47 ^m 104°2'						13 ^h 46 ^m 71°22'					
70 4-22 ¹ 40 ^s 67 M 2 ^s 2 M						70 5-10 59 ^s 71 G 54 ^s 4 G						70 5-21 7 ^s 51 M 48 ^s 6 M						57 4-18 30 ^s 8 G					
¹ φ augmentée de 10 ^s : erreur dans le micromètre inscrit.						5-20 59 ^s 67 G 53 ^s 5 G						50 5-13 7 ^s 56 G 45 ^s 9 G						60 5-29 31 ^s 55 G 31 ^s 7 G					
						74 5-16 59 ^s 66 M 54 ^s 6 M						5-29 ¹ 8 ^s 19 G 50 ^s 3 G						61 5-10 31 ^s 71 G					
						5-19 59 ^s 53 M 53 ^s 3 M						1. Δ non comprise dans la moyenne.											
16995 P. — 25537 L.						17001 P. — 25544 L.						17005 P. — 25552 L.						17011 P. — 25554 L.					
I.						II.						II.						III.					
43 5-13 13 ^h 45 ^m 92°46'						13 ^h 46 ^m 112°51'						13 ^h 46 ^m 85°40'						13 ^h 47 ^m 88°27'					
						60 5-21 15 ^s 24 G 5 ^s 8 G						59 5-2 25 ^s 63 G 51 ^s 0 G						68 5-20 17 ^s 68 M 52 ^s 7 M					
						62 5-19 3 ^s 9 G												75 5-19 17 ^s 52 M 52 ^s 2 M					
II.						III.						III.											
13 ^h 45 ^m 92°50'						13 ^h 47 ^m 112°55'						13 ^h 47 ^m 85°45'						17012 P. — 25551 L.					
57 6-4 56 ^s 87 G 54 ^s 4 F						79 5-29 5 ^s 26 J 34 ^s 5 J						68 5-16 11 ^s 27 M 21 ^s 9 M						II.					
58 4-23 54 ^s 4 F						5-30 5 ^s 14 J												13 ^h 46 ^m 97°47'					
III.																		58 5-30 31 ^s 80 G 25 ^s 2 G					
13 ^h 46 ^m 92°55'						17002 P. — 25545-46 L.						17006 P. — 25560 L.						59 5-29 31 ^s 80 G					
72 5-15 43 ^s 39 G 25 ^s 7 G						I.						III.						III.					
5-19 43 ^s 46 G 24 ^s 2 G						13 ^h 45 ^m 95°23'						13 ^h 47 ^m 61°11'						13 ^h 47 ^m 97°51'					
76 6-1 43 ^s 66 G 24 ^s 3 G						41 5-5 ¹ 7 ^s 4 F						81 5-7 11 ^s 92 J 24 ^s 6 J						72 5-8 19 ^s 60 G 55 ^s 9 G					
77 4-26 43 ^s 58 G 25 ^s 3 G																		74 5-6 19 ^s 44 G 55 ^s 9 G					
5-2 43 ^s 63 G 23 ^s 4 G																		5-8 19 ^s 51 G 55 ^s 9 G					
5-31 43 ^s 63 G																		5-16 19 ^s 58 G 56 ^s 7 G					
16996 P. — 25548 L.						II.						II.						17013 P. — 25563 L.					
III.						13 ^h 46 ^m 95°29'						13 ^h 46 ^m 84°24'						III.					
73 4-25 13 ^h 46 ^m 65°49'						58 4-28 13 ^h 46 ^m 34 ^s 8 F						59 4-5 ² 26 ^s 85 G						13 ^h 47 ^m 61°33'					
5-2 44 ^s 15 G 6 ^s 2 G						4-29 18 ^s 52 G 35 ^s 3 G						¹ Δ augmentée de 1 ^s : observée en même temps que 25561 L., également corrigée de 1 ^s .						73 5-29 20 ^s 39 G 46 ^s 1 G					
5-9 ¹ 44 ^s 01 G 8 ^s 0 G						5-24 18 ^s 67 G												75 5-11 20 ^s 27 G 47 ^s 0 G					
¹ φ diminuée de 3 ^s ,0: erreur de réduct.						59 5-9 18 ^s 65 G						17007 P. — 25561 L.						III.					
						III.						17008 P. — 230 Piazz.						17014 P. — 25555 L.					
16997 P. — 25547 L.						13 ^h 47 ^m 95°34'						I.						II.					
II.						74 5-19 ² 5 ^s 65 G 7 ^s 4 G						13 ^h 45 ^m 117°48'						13 ^h 46 ^m 101°0'					
13 ^h 46 ^m 71°54'						75 5-4 5 ^s 50 G 7 ^s 8 G						40 4-30 31 ^s 09 G 3 ^s 5 F						58 4-22 13 ^h 46 ^m 19 ^s 2 G					
57 5-13 3 ^s 73 G						5-13 5 ^s 63 G 6 ^s 2 G												61 5-23 40 ^s 34 G 20 ^s 6 G					
62 6-6 4 ^s 54 G 36 ^s 5 G						76 5-29 5 ^s 62 M 6 ^s 6 M						17009 P. — 25565 L.						67 5-29 40 ^s 18 M 17 ^s 5 M					
64 5-26 4 ^s 38 M 36 ^s 4 M						¹ Erreur de 3" dans l'asc. dr. approchée inscrite au t. IV. L'observation a été faite avant celle de η Boïvier.						II.						III.					
						² Δ diminuée de 0 ^s ,30: err. de moy.						13 ^h 47 ^m 55°54'						13 ^h 47 ^m 101°4'					
												67 4-29 34 ^s 67 G 24 ^s 4 G						79 5-21 28 ^s 11 J 45 ^s 9 J					
												5-29 25 ^s 6 G											
16998 P. — 25536 L.						17003 P. — 25543 L.						III.						17015 P. — 2498 A + 35°.					
II.						II.						17010 P. — 25558 L.						II.					
13 ^h 46 ^m 110°31'						13 ^h 46 ^m 108°28'						I.						13 ^h 46 ^m 54°25'					
55 4-30 6 ^s 88 G						67 6-1 17 ^s 08 M 34 ^s 3 M						13 ^h 45 ^m 71°18'						67 5-3 ¹ 49 ^s 23 G 47 ^s 7 G					
III.						III.												III.					
13 ^h 46 ^m 110°36'						13 ^h 47 ^m 108°33'						43 5-8 48 ^s 47 G						13 ^h 47 ^m 54°30'					
80 5-18 56 ^s 36 M 7 ^s 3 M						80 5-17 6 ^s 06 M 4 ^s 1 M						5-28 48 ^s 27 G						80 5-13 ² 28 ^s 66 M 16 ^s 9 M					
5-20 56 ^s 44 M 6 ^s 1 M												5-29 48 ^s 53 G						¹ φ non comprise dans la moyenne.					
16999 P. — 2807 A + 5°.						17004 P. — 5077 Mn ₂ .						5-31 48 ^s 50 G						² Δ diminuée de 1 ^s .					
III.						II.						5-4 48 ^s 55 G											
13 ^h 46 ^m 84°9'						13 ^h 46 ^m 103°58'						5-27 48 ^s 44 G											
72 5-15 56 ^s 00 M 4 ^s 9 M						60 5-22 10 ^s 17 G						6-1 3 ^s 2 G											
												50 5-7 48 ^s 46 G											

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

17016 P. — 25575 L.

II.		
	13 ^h 46 ^m	60° 39'
57 6-3	49 ^s 16 G	40 ^s 6 G
III.		
	13 ^h 47 ^m	60° 44'
79 5-14	29 ^s 73 G	8 ^s 7 G

17017 P. — 25568 L.

III.		
	13 ^h 47 ^m	64° 26'
81 5-22	29 ^s 80 J	4 ^s 3 J

17018 P. — 25579 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	49° 0'
66 5-21		29 ^s 7 M
5-22		29 ^s 2 M
III.		
	13 ^h 47 ^m	49° 4'
81 4-29	30 ^s 04 M	55 ^s 9 M
5-10	29 ^s 93 M	57 ^s 5 M

17019 P. — 25556 L.

I.		
	13 ^h 45 ^m	106° 24'
41 2-20	56 ^s 41 G	
4-6	56 ^s 57 G	52 ^s 8 F
II.		
	13 ^h 46 ^m	106° 29'
55 6-6	45 ^s 19 G	
56 6-6		20 ^s 4 G
III.		
	13 ^h 47 ^m	106° 33'
70 5-20	33 ^s 88 M	49 ^s 6 M
72 4-24	33 ^s 84 G	49 ^s 7 G
4-30	33 ^s 89 M	48 ^s 8 M
5-25	33 ^s 91 M	50 ^s 7 M

17020 P. — 25561 L.

II.		
	13 ^h 46 ^m	81° 29'
59 4-5	51 ^s 14 G	
5-24	51 ^s 34 G	26 ^s 2 G
III.		
	13 ^h 47 ^m	84° 33'
80 5-9	36 ^s 53 G	54 ^s 0 G

¹ ℓ. augmentée de 1": observée en même temps que 779 W., également erronée de 1".

17021 P. — 25559 L.

I.		
	13 ^h 46 ^m	95° 0'
40 5-27		27 ^s 2 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

17021 P. (suite).

II.		
	13 ^h 46 ^m	95° 4'
59 4-7	51 ^s 84 G	
III.		
	13 ^h 47 ^m	95° 9'
79 5-14	38 ^s 76 M	26 ^s 0 M
80 5-28	38 ^s 82 M	25 ^s 8 M

17022 P. — 25564 L.

III.		
	13 ^h 47 ^m	91° 20'
77 5-3	41 ^s 34 G	53 ^s 8 G
5-28	41 ^s 38 G	52 ^s 6 G
78 5-4	41 ^s 40 M	52 ^s 5 M

17023 P. — *i* Dragon.

I.		
	13 ^h 46 ^m	24° 30'
37 1-7	54 ^s 08 G	34 ^s 25 F
1-11	54 ^s 21 G	34 ^s 0 F
1-11	54 ^s 31 G	34 ^s 8 F
1-13	54 ^s 58 G	
1-14	54 ^s 11 G	35 ^s 1 F
1-15	54 ^s 28 G	31 ^s 8 F
1-15	54 ^s 29 G	
1-16	54 ^s 22 G	34 ^s 1 F
1-16	54 ^s 05 G	33 ^s 5 F
10-9		32 ^s 7 F
40 5-23	54 ^s 35 G	37 ^s 5 F
50 5-19	54 ^s 41 G	

17024 P. — 25572 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	79° 4'
58 5-4		23 ^s 6 G
III.		
	13 ^h 47 ^m	79° 8'
72 5-29	47 ^s 51 M	52 ^s 7 M
80 4-26	47 ^s 81 G	
5-17	47 ^s 12 G	53 ^s 1 G

¹ ℓ. non comprise dans la moyenne.
L'obs. de 1872 s'accorde avec Yarnall (3 observations).

17025 P. — 25582 L.

III.		
	13 ^h 47 ^m	61° 53'
81 5-13	47 ^s 83 J	17 ^s 2 J
5-31	47 ^s 60 J	16 ^s 8 J

17026 P. — 25570 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	86° 9'
57 5-7	4 ^s 71 G	9 ^s 4 G
III.		
	13 ^h 47 ^m	86° 13'
80 5-29	50 ^s 29 M	41 ^s 8 M

¹ φ diminuée de 1": erreur de transcription dans le micromètre.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

17027 P. — 25594 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	48° 58'
66 5-18	12 ^s 40 M	13 ^s 3 M
5-21	12 ^s 76 M	14 ^s 3 M
5-22	12 ^s 58 M	14 ^s 5 M
III.		
	13 ^h 47 ^m	49° 2'
81 5-12		42 ^s 0 G

¹ φ diminuée de 10": erreur du réduct.
² L'obs. avait été, a tort, corrigée de 5' et rapportée à 25612 dans le Vol. de 1881.

17028 P. — 25591-92 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	55° 31'
67 5-7	12 ^s 01 G	18 ^s 9 G
III.		
	13 ^h 47 ^m	55° 35'
81 5-11	51 ^s 80 M	48 ^s 1 M

17029 P. — 25569 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	92° 18'
63 5-23		46 ^s 3 G
5-28		42 ^s 7 G
5-29		42 ^s 1 G
64 3-25	6 ^s 78 M	42 ^s 2 M

III.		
	13 ^h 47 ^m	92° 23'
72 5-29	53 ^s 04 G	
78 5-8	53 ^s 00 M	10 ^s 2 M

17030 P. — 25580 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	75° 28'
67 5-28		27 ^s 5 M
III.		
	13 ^h 47 ^m	75° 32'
81 4-26	57 ^s 09 M	56 ^s 9 M

17031 P. — 25615 L.

III.		
	13 ^h 47 ^m	48° 40'
81 5-5	57 ^s 95 G	
5-7	58 ^s 23 G	5 ^s 7 G
5-23	58 ^s 38 G	5 ^s 4 G

17032 P. — 25562 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	110° 49'
58 5-26	8 ^s 49 G	

17033 P. — 25577 L.

III.		
	13 ^h 47 ^m	79° 7'
75 5-20	59 ^s 46 M	43 ^s 2 M
80 4-26		38 ^s 4 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

17034 P. — 25605 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	47° 7'
66 5-19	30 ^s 42 M	30 ^s 9 M
III.		
	13 ^h 48 ^m	47° 11'
80 5-5	8 ^s 26 G	57 ^s 2 G

¹ ℓ. dim. de 1". φ augmentée de 13".
err. de transcr. dans le micromètre.

17035 P. — 25584 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	81° 45'
57 4-2		57 ^s 2 G
60 4-13	25 ^s 07 G	
4-7	24 ^s 71 G	58 ^s 1 G

17036 P. — 25597 L.

III.		
	13 ^h 48 ^m	57° 43'
81 6-6	10 ^s 22 J	10 ^s 3 J

17037 P. — 25574 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	108° 31'
55 6-8		39 ^s 3 G
59 6-9	21 ^s 73 G	

III.		
	13 ^h 48 ^m	108° 36'
80 6-7	10 ^s 80 M	7 ^s 3 M

17038 P. — 25581 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	93° 46'
58 4-23		2 ^s 8 G
59 5-30	26 ^s 14 G	

17039 P. — 25571 L.

II.		
	13 ^h 47 ^m	112° 58'
55 5-18		38 ^s 6 G

17040 P. — 25576 L.

III.		
	13 ^h 48 ^m	108° 42'
70 5-27	14 ^s 86 M	36 ^s 9 M
75 5-24	14 ^s 74 M	37 ^s 8 M

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.					Ab.	Op.					Ab.	Op.					Ab.	Op.	
17041 P. — 25586 L.			I.			17047 P. (suite).			III.			17053 P. (suite).			III.			17059 P. (suite).			III.		
40 5-24			13 ^b 46 ^m	90° 44'		79 5-14			13 ^b 48 ^m	101° 50'		81 5-6			13 ^b 48 ^m	59° 28'		80 5-8			13 ^b 48 ^m	105° 26'	
			44 ^s 90 G			80 5-14			30 ^s 43 J	2 ^s 2 J					47 ^s 44 J	9 ^s 9 J		5-15			58 ^s 47 M	52 ^s 6 M	
									30 ^s 59 M	2 ^s 7 M								58 ^s 48 M			53 ^s 8 M		
56 6-2			13 ^b 47 ^m	90° 48'		17048 P. — 25609 L.			II.			17054 P. — 25596 L.			II.			17060 P. — 25626 L.			II.		
			30 ^s 96 G	45 ^s 4 G		67 5-22			13 ^b 47 ^m	56° 29'		55 6-9			13 ^b 48 ^m	105° 27'		67 5-4			13 ^b 48 ^m	41° 26'	
									50 ^s 95 G	5 ^s 3 G						17 ^s 2 G					24 ^s 35 M	16 ^s 4 M	
72 5-26			13 ^b 48 ^m	90° 53'		80 5-20			III.			70 5-18			13 ^b 48 ^m	105° 31'		80 5-30			III.		
5-28			17 ^s 05 G	14 ^s 3 G					13 ^b 48 ^m	56° 33'		75 5-19			50 ^s 64 M	44 ^s 0 M					13 ^b 48 ^m	41° 30'	
			17 ^s 04 G	14 ^s 2 G					31 ^s 01 G	32 ^s 3 G		5-26			50 ^s 70 G	43 ^s 1 G					59 ^s 93 G	44 ^s 3 G	
															50 ^s 61 G	44 ^s 6 G							
17042 P. — 25612 L.			III.			17049 P. — 25604 L.			III.			17055 P. — 25598-99 L.			III.			17061 P. — 25613 L.			II.		
81 5-12			13 ^b 48 ^m	48° 57'		74 5-11			13 ^b 48 ^m	68° 44'					13 ^b 48 ^m	101° 36'		59 4-22			13 ^b 48 ^m	90° 45'	
			23 ^s 00 G			76 5-1			32 ^s 17 M	24 ^s 7 M		70 5-19			50 ^s 95 M	29 ^s 9 M		5-9			16 ^s 38 G	38 ^s 0 G	
						5-27			32 ^s 06 G	24 ^s 1 G		75 5-25			50 ^s 91 M	31 ^s 0 M					III.		
17043 P. — 25589 L.			III.			17050 P. — 25595 L.			II.			17056 P. — 4050 W ₂ .			II.			17062 P. — 9636 Mn.			II.		
75 5-10			13 ^b 48 ^m	95° 15'		58 4-15			13 ^b 47 ^m	83° 22'		61 5-10 ¹			13 ^b 48 ^m	71° 16'					13 ^b 48 ^m	84° 21'	
5-20			24 ^s 85 G	40 ^s 9 G		61 5-17			48 ^s 00 G	57 ^s 5 G					11 ^s 29 G			59 4-5			19 ^s 51 G		
			24 ^s 81 G	40 ^s 9 G		67 5-3			48 ^s 14 M	58 ^s 9 M		80 5-26			13 ^b 48 ^m	71° 21'					13 ^b 49 ^m	66° 14'	
															19 ^s 7 G			75 5-14			12 ^s 99 M	13 ^s 3 M	
																		5-15			13 ^s 10 M	14 ^s 3 G	
17044 P. — 25588 L.			III.			17051 P. — 25600 L.			II.			17057 P. — 25607 L.			II.			17064 P. — 25625 L.			II.		
72 2-28			13 ^b 48 ^m	97° 26'		58 5-28			13 ^b 47 ^m	81° 38'		59 5-30			13 ^b 48 ^m	93° 41'					13 ^b 48 ^m	52° 14'	
5-9			24 ^s 77 M	33 ^s 1 M					51 ^s 65 G	4 ^s 2 G								67 5-28			35 ^s 06 G		
5-19			25 ^s 16 G	34 ^s 1 G					III.			80 5-11			13 ^b 48 ^m	93° 45'					III.		
5-19			24 ^s 98 G	33 ^s 2 G		68 5-9			13 ^b 48 ^m	83° 27'					55 ^s 38 M	30 ^s 2 M					13 ^b 49 ^m	52° 18'	
5-27			24 ^s 93 G	34 ^s 6 G		5-19			33 ^s 23 M	26 ^s 7 M								80 5-13			14 ^s 02 G	55 ^s 2 G	
6-5			24 ^s 73 G	33 ^s 7 G		69 4-28			33 ^s 32 M	27 ^s 2 M											17065 P. — 25621 L.		
79 5-16			24 ^s 84 M	34 ^s 3 M		4-29			33 ^s 17 M	26 ^s 3 M											II.		
																					13 ^b 48 ^m	70° 37'	
																					III.		
																					13 ^b 49 ^m	70° 41'	
																					19 ^s 60 G	41 ^s 4 G	
																					19 ^s 59 G	42 ^s 3 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

17066 P. — 25649 L.

II.		
	13 ^h 48 ^m	87° 47'
57 4-17	40 ^s 63 G	30 ^s 1 G
59 4-5		30 ^s 2 G
61 5-31	40, 82 G	

III.		
	13 ^h 49 ^m	87° 51'
68 5-15	26 ^s 80 M	58 ^s 1 M
70 4-22	26, 62 M	57, 2 M
77 5-18	26, 82 M	58, 4 M
5-28	26, 56 M	58, 2 M

17067 P. — 4068 W₂.

II.		
	13 ^h 48 ^m	74° 8'
58 4-19	44 ^s 39 G	2 ^s 6 G

17068 P. — 25620 L. (1^{re}).

Étoile double à composantes rapprochées (4790 Str.).

II.		
	13 ^h 48 ^m	93° 55'
58 4-23		50 ^s 4 F
4-29 ¹	49 ^s 46 G	46, 7 G
5-23 ²	49, 34 G	48, 4 G
60 5-5		49, 5 G
5-6	49, 66 G	46, 4 G
62 6-5 ³	49, 54 G	50, 0 G

III.		
	13 ^h 49 ^m	94° 0'
77 5-31	36 ^s 11 G	

¹ Indiquée en Decl. comme la 1^{re}.² Indiquée aux deux coordonnées comme la 1^{re}.³ Indiquée en Asc. comme la 1^{re}.17069 P. — 25620 L. (la 2^e).

II.		
	13 ^h 48 ^m	93° 55'
58 5-8	50 ^s 18 G	45 ^s 4 G

17070 P. — 832 W₁.

II.		
	13 ^h 48 ^m	95° 48'
59 5-29	50 ^s 29 G	

17071 P. — 25617 L.

II.		
	13 ^h 48 ^m	108° 32'
67 6-1	48 ^s 16 M	42 ^s 0 M

III.		
	13 ^h 49 ^m	108° 37'
70 5-21	37 ^s 30 M	9 ^s 4 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

17072 P. — 25624 L.

II.		
	13 ^h 48 ^m	81° 49'
57 5-29	55 ^s 47 G	42 ^s 0 G
6-5		44, 4 G

III.		
	13 ^h 49 ^m	81° 54'
79 5-12	40 ^s 10 G	

17073 P. — 25623 L.

II.		
	13 ^h 49 ^m	95° 43'
58 4-28		31 ^s 7 F
59 5-29	21 ^s 94 G	

III.		
	13 ^h 49 ^m	95° 47'
72 5-8	50 ^s 18 G	
74 5-19	50, 18 G	59 ^s 1 G
76 5-29	50, 28 M	56, 1 M

17074 P. — 25632 L.

II.		
	13 ^h 49 ^m	75° 33'
58 5-4		44 ^s 73 G
60 5-22	10 ^s 64 G	44, 9 G
61 5-18		44, 7 G
5-23	10, 70 G	45, 1 G

17075 P. — 25637 L.

III.		
	13 ^h 49 ^m	66° 42'
73 5-2	58 ^s 34 G	22 ^s 6 G
5-9 ¹	58, 21 G	22, 4 G
5-29	58, 50 G	21, 4 G

¹ Decl. diminuée de 2^s, 9 : erreur de réduct.

17076 P. — 245 Piazz.

I.		
	13 ^h 48 ^m	99° 16'
40 5-24	26 ^s 00 G	

II.		
	13 ^h 49 ^m	99° 20'
64 5-26	13 ^s 24 M	45 ^s 6 M

17077 P. — 25634 L.

II.		
	13 ^h 49 ^m	84° 1'
67 5-18	18 ^s 76 M	16 ^s 2 M
5-22 ¹	18, 67 M	17, 3 M

¹ Asc. diminuée de 1^s : erreur de réduct.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

17078 P. — 25634 L.

II.		
	13 ^h 49 ^m	88° 27'
59 5-2	17 ^s 75 G	6 ^s 1 G
67 4-26	17, 93 M	6, 0 M

III.		
	13 ^h 50 ^m	88° 31'
68 5-16	31 ^s 73 M	33 ^s 2 M

17079 P. — 846 W₁.

I.		
	13 ^h 48 ^m	80° 38'
45 6-3	35 ^s 79 G	14 ^s 3 G

17080 P. — 25633 L.

I.		
	13 ^h 48 ^m	88° 11'
50 5-3		20 ^s 3 G
5-23	34 ^s 22 G	

II.		
	13 ^h 49 ^m	88° 15'
57 4-19		45 ^s 4 G
5-4	20 ^s 13 G	

III.		
	13 ^h 50 ^m	88° 20'
70 4-12		12 ^s 7 G
75 5-11	51 ^s 75 G	13, 9 G
5-12	5, 86 G	14, 9 G
5-13	5, 75 G	14, 4 G

17081 P. — 25642 L.

III.		
	13 ^h 50 ^m	64° 51'
70 5-10	10 ^s 02 G	26 ^s 8 G
74 5-19	10, 01 M	27, 0 M
75 5-19	10, 12 M	29, 4 M

17082 P. — 2730 A + 19°.

I.		
	13 ^h 48 ^m	70° 56'
45 4-2	55 ^s 20 G	

17083 P. — 25646 L.

III.		
	13 ^h 50 ^m	60° 42'
81 5-7	24 ^s 61 J	54 ^s 1 J
5-22	25, 02 J	53, 9 J

17084 P. — 25643 à 45 L.

III.		
	13 ^h 50 ^m	63° 28'
74 5-16	25 ^s 45 M	6 ^s 1 M
76 6-1	25, 38 G	5, 1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

17085 P. — 25636 L.

II.		
	13 ^h 49 ^m	106° 22'
58 4-22		13 ^s 4 G
59 5-23	36 ^s 59 G	

III.		
	13 ^h 50 ^m	106° 26'
70 5-20	25 ^s 58 M	39 ^s 9 M
5-27	25, 72 M	39, 4 M

17086 P. — 25639 L.

III.		
	13 ^h 50 ^m	96° 50'
72 5-15	26 ^s 70 G	9 ^s 0 G
73 5-29	26, 67 M	7, 9 M

17087 P. — 2066 Gr.

II.		
	13 ^h 50 ^m	10° 18'
54 1-16 I ¹		34 ^s 34 G
1-22 I		33, 97 G
1-27 I		34, 26 G

¹ Asc. augmentée de 3^s, 23 : err. de réduct.

17088 P. — 25654 L.

III.		
	13 ^h 50 ^m	48° 50'
81 5-5	29 ^s 56 G	

17089 P. — 25635 L.

II.		
	13 ^h 49 ^m	112° 20'
55 5-1	40 ^s 59 G	12 ^s 7 G

III.		
	13 ^h 50 ^m	112° 24'
80 5-20	30 ^s 51 M	42 ^s 4 M

17090 P. — 25657 L.

III.		
	13 ^h 50 ^m	49° 55'
81 5-2	34 ^s 68 G	23 ^s 4 G
5-13	34, 57 G	23, 8 G
5-21	34, 45 G	23, 7 G

17091 P. — 25683 L.

III.		
	13 ^h 50 ^m	48° 53'
81 4-26	35 ^s 04 G	54 ^s 9 G
5-6	34, 98 G	55, 0 G

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.

17092 P. — 251 Piazzi.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	73° 21'	
40	5-30		9 ^h 7 ^m 1 ^s G	3 ^h 4 ^m F	
45	6-3		9 ^h 50 ^m G	5 ^h 3 ^m F	
	6-5		9 ^h 6 ^m 7 ^s G	4 ^h 1 ^m F	

17093 P. — 25653 L.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	57° 12'	
40	6-13		17 ^h 78 ^m G		

17094 P. — 25670 L.					
II.					
			13 ^h 50 ^m	57° 25'	
67	6-3			54 ^h 1 ^m G	
III.					
			13 ^h 50 ^m	57° 30'	
79	5-14		46 ^h 24 ^m G	19 ^h 4 ^m G	

17095 P. — 25652 L.					
III.					
			13 ^h 50 ^m	68° 43'	
81	5-13		48 ^h 57 ^m J	58 ^h 1 ^m J	
	5-31		48 ^h 77 ^m J	58 ^h 3 ^m J	

17096 P. — 25658 et 60 L.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	61° 44'	
37	3-31		29 ^h 32 ^m G		
	4-27		29 ^h 41 ^m G		
	5-30		29 ^h 32 ^m G		
	6-1		29 ^h 45 ^m G		
	6-7		29 ^h 45 ^m G	44 ^h 9 ^m F	
38	5-23			42 ^h 6 ^m F	
39	6-11		29 ^h 28 ^m G		
40	6-24		29 ^h 28 ^m G		
II.					
			13 ^h 50 ^m	61° 49'	
58	4-24		10 ^h 55 ^m G	10 ^h 3 ^m G	
60	5-21		10 ^h 51 ^m G		
	5-29		10 ^h 53 ^m G	13 ^h 3 ^m G	
61	5-21			11 ^h 9 ^m G	
	5-24		10 ^h 50 ^m G	12 ^h 1 ^m G	
III.					
			13 ^h 50 ^m	61° 53'	
70	5-6		51 ^h 41 ^m G	37 ^h 8 ^m G	
75	5-20		51 ^h 74 ^m M	39 ^h 7 ^m M	
80	5-5		51 ^h 74 ^m G	39 ^h 2 ^m G	
	5-7		51 ^h 60 ^m G	38 ^h 7 ^m G	
	5-8		51 ^h 69 ^m G		
	5-9		51 ^h 69 ^m G	37 ^h 9 ^m G	

17097 P. — 5773 Lacaille.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	115° 14'	
39	5-28 ¹		15 ^h 08 ^m G		

¹ Indiquée à tort sur t. III comme étant s^t Hydre. C'est l'étoile voisine dans le Catalogue de Bode.

17098 P. — 1792 Str.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	76° 47'	
41	4-24		30 ^h 09 ^m G		

17099 P. — 4740 Brisbane.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	118° 59'	
40	5-29		18 ^h 51 ^m G		

17100 P. — 859 W.					
II.					
			13 ^h 50 ^m	79° 0'	
61	5-16			28 ^h 5 ^m G	
III.					
			13 ^h 51 ^m	79° 4'	
80	5-17		2 ^h 82 ^m G	53 ^h 4 ^m G	
	5-18		2 ^h 90 ^m G	55 ^h 4 ^m G	
81	4-26		3 ^h 00 ^m M	55 ^h 2 ^m M	
	4-29			57 ^h 0 ^m M	

17101 P. — 25664 L.					
III.					
			13 ^h 51 ^m	59° 12'	
81	6-6 ¹		4 ^h 34 ^m J	38 ^h 9 ^m J	

¹ Mo. diminuée de 0^h 30: erreur de moy.

17102 P. — 856 W.					
II.					
			13 ^h 50 ^m	100° 14'	
62	4-30		17 ^h 59 ^m G	20 ^h 3 ^m G	
	5-5		17 ^h 76 ^m G	21 ^h 4 ^m G	
	5-9		17 ^h 76 ^m G	21 ^h 7 ^m G	
	5-10		17 ^h 81 ^m G	21 ^h 4 ^m G	

17103 P. — 25656 L.					
II.					
			13 ^h 50 ^m	84° 4'	
60	4-7 ¹		21 ^h 09 ^m G	25 ^h 8 ^m G	

¹ Mo. augmentée de 0^h 20: suppression d'un fil en erreur de r.

17104 P. — 25650 L.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	94° 43'	
42	4-14		34 ^h 38 ^m G		
	4-16		34 ^h 49 ^m G		
	4-17		34 ^h 47 ^m G	22 ^h 9 ^m F	
II.					
			13 ^h 50 ^m	94° 47'	
56	6-2		21 ^h 27 ^m G	49 ^h 3 ^m G	
57	6-4		21 ^h 17 ^m G		
III.					
			13 ^h 51 ^m	94° 52'	
72	5-3		7 ^h 09 ^m G	16 ^h 0 ^m G	
	5-26		8 ^h 10 ^m G	17 ^h 0 ^m G	

17105 P. — 25667 L.					
II.					
			13 ^h 50 ^m	59° 1'	
67	5-3			24 ^h 8 ^m G	
III.					
			13 ^h 51 ^m	59° 5'	
80	5-20		8 ^h 64 ^m G	49 ^h 3 ^m G	
81	5-7 ¹		8 ^h 56 ^m M		
	5-11		8 ^h 54 ^m M	51 ^h 0 ^m M	
	5-30		8 ^h 73 ^m M	49 ^h 6 ^m M.	

¹ Mo. diminuée de 0^h 07: (Foir 1861 P.)

17106 P. — 25663 L.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	68° 17'	
40	5-2		48 ^h 31 ^m G		
III.					
			13 ^h 51 ^m	68° 26'	
73	4-25		13 ^h 01 ^m G	1 ^h 6 ^m G	
75	5-4		13 ^h 05 ^m G	3 ^h 1 ^m G	
	5-10		12 ^h 98 ^m G	2 ^h 5 ^m G	
	5-25		12 ^h 95 ^m G	2 ^h 1 ^m G	

17107 P. — 4102 W.					
III.					
			13 ^h 51 ^m	74° 10'	
80	5-18		14 ^h 02 ^m M	37 ^h 0 ^m M	
81	5-31		14 ^h 07 ^m M	41 ^h 6 ^m M	

17108 P. — 25676 L.					
III.					
			13 ^h 51 ^m	53° 55'	
75	5-24		20 ^h 19 ^m M	58 ^h 0 ^m M	

17109 P. — 25662 L.					
II.					
			13 ^h 50 ^m	91° 37'	
59	6-2			56 ^h 8 ^m G	
61	5-25			56 ^h 0 ^m G	
62	5-21		40 ^h 68 ^m G	57 ^h 1 ^m G	
	5-22		40 ^h 64 ^m G	55 ^h 5 ^m G	
63	5-29			56 ^h 8 ^m G	
64	3-25		40 ^h 44 ^m M	57 ^h 6 ^m M	
III.					
			13 ^h 51 ^m	91° 42'	
77	5-3		26 ^h 66 ^m G	21 ^h 8 ^m G	
	5-28		26 ^h 75 ^m G	22 ^h 7 ^m G	
78	5-4		26 ^h 71 ^m M	23 ^h 3 ^m M	

17110 P. — 25661 L.					
II.					
			13 ^h 50 ^m	93° 42'	
58	5-21		41 ^h 62 ^m G		
	5-30			5 ^h 8 ^m G	
III.					
			13 ^h 51 ^m	93° 46'	
72	5-7		28 ^h 62 ^m G	31 ^h 8 ^m G	
	5-19		28 ^h 49 ^m G	32 ^h 3 ^m G	
78	5-8		28 ^h 32 ^m M	32 ^h 2 ^m M	

17111 P. — 25674 L.					
III.					
			13 ^h 51 ^m	66° 1'	
70	5-27			13 ^h 8 ^m G	
74	5-11		30 ^h 18 ^m M	15 ^h 6 ^m M	
76	5-1		30 ^h 01 ^m G	14 ^h 6 ^m G	
	5-16		29 ^h 06 ^m G	15 ^h 9 ^m G	

17112 P. — 25655 L.					
I.					
			13 ^h 49 ^m	114° 12'	
39	5-29		50 ^h 09 ^m G		
40	4-30		50 ^h 16 ^m G		
41	4-24			48 ^h 3 ^m F	
	4-28		50 ^h 27 ^m G		
47	5-3		50 ^h 02 ^m G		
50	4-27		50 ^h 14 ^m G		
	6-4		50 ^h 07 ^m G		
52	4-20		50 ^h 20 ^m G		
53	3-10		50 ^h 08 ^m G		
II.					
			13 ^h 50 ^m	114° 17'	
58	5-26		40 ^h 27 ^m G	12 ^h 9 ^m G	
61	5-20		40 ^h 53 ^m G	12 ^h 8 ^m G	

17113 P. — 261 Piazzi.					
I.					
			13 ^h 50 ^m	40° 13'	
40	5-23		25 ^h 07 ^m G	37 ^h	

Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.			
17414 P. — 25679 L.					
II.					
	13 ^h 50 ^m	62°53'			
58 4-22	55 ^s ,76 G	39 ^s ,2 G			
III.					
	13 ^h 51 ^m	62°58'			
70 4-23	36 ^s ,99 G	87 ^s 3 G			
75 5-14	37 ^s ,04 M	5,2 M			
6-4 ¹	37 ^s ,05 M	3,9 M			
¹ Ab. augmentée de 0 ^s ,25; Q. augmentée de 1 ^s ,3; erreurs de réduction.					
17415 P. — 25675 L.					
I.					
	13 ^h 50 ^m	70°58'			
45 4-2	12 ^s ,77 G				
II.					
	13 ^h 50 ^m	71°3'			
57 5-13		9 ^s ,7 G			
61 5-17 ¹	55 ^s ,53 G	13,3 G			
62 5-26	55 ^s ,54 G	11,6 G			
¹ Q. diminuée de 1 ^s ; err. de transer.					
17416 P. — 25674-72 L.					
I.					
	13 ^h 50 ^m	77°16'			
40 5-24	11 ^s ,21 G				
5-27	11 ^s ,10 G	44 ^s ,8 F			
II.					
	13 ^h 50 ^m	77°21'			
57 4-21	55 ^s ,24 G	11 ^s ,7 G			
61 4-29	55 ^s ,16 G				
III.					
	13 ^h 51 ^m	77°25'			
79 6-6 ¹	39 ^s ,20 G	36 ^s ,9 G			
¹ Ab. diminuée de 1 ^s ,20; erreur de 1 ^s dans un fil et, en outre, erreur de moy.					
17417 P. — 25680 L.					
II.					
	13 ^h 50 ^m	65°46'			
63 4-24	58 ^s ,21 G	11 ^s ,6 G			
III.					
	13 ^h 51 ^m	65°50'			
70 5-21	40 ^s ,17 G	38 ^s ,3 G			
5-27	39 ^s ,91 G				
17418 P. — 25669 L.					
II.					
	13 ^h 50 ^m	84°11'			
57 5-7	55 ^s ,14 G	49 ^s ,0 G			
59 4-9	55 ^s ,10 G				
III.					
	13 ^h 51 ^m	84°16'			
68 5-15	40 ^s ,26 M	16 ^s ,1 M			
Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.			
17419 P. — 25682 L.					
III.					
	13 ^h 51 ^m	64°23'			
70 5-14	43 ^s ,16 G	19 ^s ,6 G			
5-18	43 ^s ,08 G				
73 5-9 ¹	42 ^s ,90 G	19,9 G			
5-13	43 ^s ,08 G	20,6 G			
¹ Q. diminuée de 3 ^s ,0; erreur de réduet.					
17420 P. — 256 Piazzi.					
I.					
	13 ^h 50 ^m	101°17'			
41 2-20	8 ^s ,50 G				
4-6	8,80 G				
17421 P. — 25665-66 L.					
II.					
	13 ^h 50 ^m	103°26'			
55 5-18 ¹	57 ^s ,43 G	17 ^s ,2 G			
6-4	57 ^s ,40 G				
6-9		17,5 G			
67 5-31	57,60 M	17,0 M			
III.					
	13 ^h 51 ^m	103°30'			
70 5-18	45 ^s ,95 M	41 ^s ,3 M			
5-19	45 ^s ,77 M	42 ^s ,7 M			
5-19		43 ^s ,0 G			
¹ Ab. augmentée de 1 ^s .					
17422 P. — 25673 L.					
I.					
	13 ^h 50 ^m	86°27'			
41 3-11	16 ^s ,45 G				
43 5-13	16,31 G				
46 5-19	16,56 G				
II.					
	13 ^h 51 ^m	86°31'			
57 6-5	1 ^s ,97 G	56 ^s ,9 G			
58 5-28	2,00 G	54,6 G			
III.					
	13 ^h 51 ^m	86°36'			
69 4-28	47 ^s ,48 M				
17423 P. — 25677 L.					
II.					
	13 ^h 51 ^m	81°51'			
56 4-20		7 ^s ,8 G			
57 3-26	3 ^s ,97 G				
67 5-27	4,07 M	8,5 M			
III.					
	13 ^h 51 ^m	81°55'			
70 4-22	48 ^s ,74 M	33 ^s ,8 M			
Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.			
17424 P. — 25687 L.					
I.					
	13 ^h 50 ^m	44°57'			
42 4-23	36 ^s ,31 G				
III.					
	13 ^h 51 ^m	45°6'			
81 4-29	49 ^s ,91 G	23 ^s ,4 G			
5-7	49,80 G	22,7 G			
5-11	49,90 G	21,8 G			
17425 P. — 25684 L.					
I.					
	13 ^h 50 ^m	73°2'			
41 5-5	25 ^s ,25 G				
II.					
	13 ^h 51 ^m	73°6'			
56 5-20	8 ^s ,39 G				
57 5-9		41 ^s ,5 G			
58 4-8	8,41 G				
63 4-25	8,34 G				
4-27	8,44 G				
5-3	8,39 G				
5-20	8,44 G				
5-25	8,48 G				
5-27	8,38 G				
5-28	8,51 G				
5-29 ¹	8,22 G				
64 5-14	8,34 G				
5-16	8,45 G				
5-17	8,37 G				
5-18	8,43 G				
5-20	8,30 G				
6-4	8,37 G				
5-26	8,35 G				
6-7	8,42 G				
6-9	8,31 G				
6-10	8,27 G				
III.					
	13 ^h 51 ^m	73°11'			
79 5-1	51 ^s ,67 G	8 ^s ,1 G			
¹ Ab. augmentée de 0 ^s ,19; suppression d'un fil erroné de 1 ^s .					
17426 P. — 25686 L.					
II.					
	13 ^h 51 ^m	56°30'			
67 5-18	20 ^s ,85 G				
III.					
	13 ^h 52 ^m	56°34'			
79 5-21	0 ^s ,60 G	50 ^s ,0 G			
80 5-13	0,67 G	52,3 G			
17427 P. — 25684 L.					
I.					
	13 ^h 50 ^m	72°50'			
42 5-15	39 ^s ,62 G				
5-16	39,40 G				
5-17	39,38 G				
5-18	39,43 G				
5-20	39,40 G				
44 4-8	39,35 G				
Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.			
17427 P. (suite).					
II.					
	13 ^h 51 ^m	72°54'			
56 4-4	22 ^s ,51 G				
58 4-20	22,59 G	44 ^s ,0 G			
5-7	22,72 G	45,5 G			
III.					
	13 ^h 52 ^m	72°59'			
80 5-2		11 ^s ,5 M			
5-5	5 ^s ,99 M	12,1 M			
5-9	5,84 M	11,6 M			
17428 P. — 25685 L.					
II.					
	13 ^h 51 ^m	79°10'			
56 5-19	27 ^s ,23 G				
58 5-4		50 ^s ,1 G			
61 5-16	27,26 G				
62 5-25	27,33 G	51,4 G			
63 4-12	27,32 G	51,4 G			
17429 P. — 25678 L.					
II.					
	13 ^h 51 ^m	107°56'			
55 5-17	23 ^s ,13 G				
6-8		25 ^s ,6 G			
50 6-9 ¹	23,12 G	23,3 G			
III.					
	13 ^h 52 ^m	108°0'			
70 5-21	12 ^s ,32 M	49 ^s ,8 M			
72 4-24	12,38 G	49,5 G			
4-30	12,41 M	49,0 M			
5-25	12,40 M	50,9 M			
5-29	12,33 M	49,6 M			
¹ Q. augmentée de 25 ^s ,4; observation faite probablement par erreur au fil inférieur.					
17430 P. — 25690 L.					
II.					
	13 ^h 51 ^m	70°22'			
58 5-29	41 ^s ,31 G	19 ^s ,5 G			
63 5-5	41,15 G				
III.					
	13 ^h 52 ^m	70°26'			
70 5-4	24 ^s ,23 G	45 ^s ,2 G			
17431 P. — 25694 L.					
II.					
	13 ^h 51 ^m	56°42'			
66 5-19 ¹	44 ^s ,08 G	53 ^s ,2 G			
5-23	43,08 G	56,1 G			
167 5-31	44,98 G				

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.	
47150 P. — 25705 L.						47155 P. — 25711 L.						47162 P. — 25721 L.						47167 P. (suite).					
II.						II.						II.						III.					
57 4-18						57 4-2						57 4-19						80 5-18					
13 ^h 52 ^m						13 ^h 52 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 54 ^m					
89°16'						84°44'						84°37'						105°43'					
34 ^s 95 G						50 ^s 05 G						67 ^s 3 G						3 ^s 44 M					
4 ^s 8 G						50 ^s 14 G						5 ^s 4 G						6 ^s 1 M					
III.						59 5-20						58 4-15											
13 ^h 53 ^m						49 ^s 83 G						6 ^s 42 G											
89°20'						33 ^s 5 G						5,8 G											
20 ^s 93 J																							
30 ^s 9 J																							
47151 P. — 25699 L.						47156 P. — 25722 L.						47163 P. — 4165 W ₂ .						47168 P. — 25731 L.					
II.						III.						I.						III.					
13 ^h 52 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 52 ^m						13 ^h 54 ^m					
101°6'						64°36'						69°21'						62°7'					
55 5-16 ¹						73 5-9 ¹						40 5-27						74 5-16					
34 ^s 41 G						40 ^s 87 G						28 ^s 79 G						8 ^s 29 M					
2 ^s 1 G						40 ^s 94 M						43 ^s 3 F						8,27 G					
						1 ^Q diminuée de 3°,0 : err. de réduct.																	
III.						47157 P. — 25710 L.						47164 P. — 25732 L.						47169 P. — 2808 A + 18°.					
13 ^h 53 ^m						II.						II.						I.					
101°10'						13 ^h 52 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 52 ^m					
22 ^s 45 M						104°16'						48°29'						70°57'					
28 ^s 9 M						55 5-19						17 ^s 39 M						44 ^s 28 G					
						60 4-27						55 ^s 5 M											
						62 6-4						56 ^s 3 M											
						54 ^s 75 G						1 ^α augmentée de 5" : err. de transcr.											
						54 ^s 82 G																	
						54 ^s 97 G																	
47152 P. — 25700 L.						47158 P. — 25708 L.						47165 P. — 25747-48 L.						47170 P. — 25734 L.					
II.						III.						III.						II.					
13 ^h 52 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 53 ^m					
102°47'						104°20'						97°44'						52°7'					
10 ^s 4 G						43 ^s 21 J						37 ^s 8 J						33 ^s 06 G					
59 5-13						57 5-23						72 5-15						32 ^s 95 G					
						47159 P. — 25715 L.						75 5-19						16 ^s 7 G					
						II.						75 5-26											
						13 ^h 52 ^m						76 5-29											
						107°59'						56 ^s 98 M											
						55 5-23						57 5-16											
						53 ^s 90 G																	
						54 ^s 09 G																	
						53 ^s 98 G																	
						40 ^s 5 G																	
47153 P. — 25706-07 L.						47160 P. — 25733 L.						47166 P. — 25723 L.						47171 P. — 25742 L.					
I.						III.						I.						III.					
13 ^h 51 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 52 ^m						13 ^h 54 ^m					
97°24'						108°4'						86°34'						91°28'					
44 4-15						80 5-15						46 5-14						72 6-8 ¹					
54 ^s 86 G						43 ^s 26 M						29 ^s 51 G						14 ^s 17 G					
53 ^s 00 G						7 ^s 3 M						29 ^s 60 G						14 ^s 23 G					
												13 ^s 7 F						35 ^s 7 G					
												13,3 F						34 ^s 5 G					
												5-19											
												29 ^s 46 G											
												5-23 ¹											
												29 ^s 39 G											
												5-24											
												29 ^s 46 G											
												5-26											
												29 ^s 53 G											
57 6-4						57 4-7						57 4-23						40 5-2					
13 ^h 52 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 52 ^m					
97°28'						85°2'						86°38'						97°18'					
42 ^s 06 G						0 ^s 30 G						14 ^s 96 G						41 ^s 67 G					
42 ^s 20 G						44 ^s 3 G						37 ^s 3 G						41 ^s 66 G					
42 ^s 23 G																		41 ^s 44 G					
59 4-7						73 6-7						69 4-28						41 3-11					
						13 ^h 53 ^m						13 ^h 54 ^m						13 ^h 54 ^m					
						45 ^s 69 M						0 ^s 48 M						19 ^s 50 M					
						85°7'						37 ^s 3 M						14 ^s 4 M					
						5 ^s 9 M												19,66 M					
																		14,6 M					
47154 P. — 43301 A.O.						47161 P. — 4164 W ₂ .						47167 P. — 25716 L.						47174 P. — 25754 L.					
I.						III.						II.						III.					
13 ^h 51 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 53 ^m						13 ^h 54 ^m					
115°30'						52°22'						105°38'						36°17'					
39 5-28						81 6-6						59 5-22						81 5-21					
51 ^s 28 G						48 ^s 80 J						14 ^s 94 G						20 ^s 65 G					
						41 ^s 7 J												5-23					
																		6,9 G					
III.																							

15

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ.

47196 P. — 25779 L.

II.		
	13 ^h 54 ^m	56°45'
66 5-23	53 ^h 23 G	51 ^h 2 G

47197 P. — 4739 Brisbane.

I.		
	13 ^h 53 ^m	116°5'
41 2-20	51 ^h 26 G	
4-24	51 ^h 46 G	
4-28	51 ^h 39 G	

47198 P. — 25757 L.

II.		
	13 ^h 54 ^m	100°24'
55 6-4	51 ^h 51 G	
61 5-23	51 ^h 63 G	15°0 G

47199 P. — 25752 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	109°3'
40 5-24	0 ^h 52 G	
41 4-6	0 ^h 74 G	
42 4-14	0 ^h 48 G	
4-16	0 ^h 62 G	
4-17	0 ^h 57 G	
5-21	0 ^h 78 G	29°7 F

II.		
	13 ^h 54 ^m	109°7'
55 5-18	49 ^h 96 G	57°0 G

III.		
	13 ^h 55 ^m	109°12'
81 5-23	39 ^h 32 M	19°4 M

47200 P. — 942 W.

II.		
	13 ^h 54 ^m	87°46'
59 5-30	54 ^h 12 G	

47201 P. — 25769-70 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	71°34'
40 5-23	14 ^h 37 G	36°5 F
41 5-16	14 ^h 17 G	

II.		
	13 ^h 54 ^m	71°39'
58 4-22	57 ^h 07 G	1°0 G
5-7		1 ^h 1 G

III.		
	13 ^h 55 ^m	71°43'
79 5-14	39 ^h 70 G	25°8 G
5-16	39 ^h 85 G	25 ^h 2 G
5-26	40 ^h 02 G	26 ^h 0 G
80 5-9	39 ^h 55 G	25 ^h 5 G
5-17	40 ^h 10 G	26 ^h 5 G
5-18	39 ^h 93 G	26 ^h 0 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ.

47202 P. — 25780 L.

II.		
	13 ^h 54 ^m	60°54'
67 6-11	59 ^h 85 G	44°5 G

III.		
	13 ^h 55 ^m	60°59'
70 5-10	40 ^h 92 G	7°0 G

47203 P. — 25768 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	72°29'
41 5-11		31°6 F

47204 P. — 25761 L.

II.		
	13 ^h 54 ^m	106°40'
59 5-23	59 ^h 63 G	
62 5-25	59 ^h 82 G	57°6 G

III.		
	13 ^h 55 ^m	106°45'
79 5-14	48 ^h 92 J	19°5 J

47205 P. — 25785 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	57°41'
40 5-30	20 ^h 64 G	0°3 F
43 5-13	29 ^h 59 G	

II.		
	13 ^h 55 ^m	57°45'
66 5-19	9 ^h 73 G	24°3 G

47206 P. — 25771 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	87°37'
60 4-7	8 ^h 43 G	54°3 G

47207 P. — 25793 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	56°44'
67 5-31	22 ^h 65 G	22°0 G

III.		
	13 ^h 56 ^m	56°48'
81 5-23	21 ^h 51 J	45°2 J

47208 P. — 25775-76 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	91°31'
57 6-1		1°9 G
59 4-25	18 ^h 39 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ.

42208 P. (suite).

III.		
	13 ^h 56 ^m	91°35'
72 5-9	5 ^h 09 G	26°3 G
76 6-1	5 ^h 04 G	25 ^h 8 G

47209 P. — 25791 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	67°46'
63 4-29	25 ^h 50 G	

III.		
	13 ^h 56 ^m	67°50'
73 5-2	7 ^h 09 G	24°3 G
5-9 ¹	7 ^h 09 G	23 ^h 2 G

¹ ℓ. augmentée de 0^h,1 : double erreur de réduction (réfr. et réd. à Janv. o).

47210 P. — 25802-03 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	53°5'
67 5-18	34 ^h 55 G	

III.		
	13 ^h 56 ^m	53°10'
79 6-10	13 ^h 21 G	

47211 P. — 25789 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	78°59'
56 4-6		48 ^h 1 G
5-20	31 ^h 26 G	49 ^h 6 G

III.		
	13 ^h 56 ^m	79°4'
79 5-30	15 ^h 65 G	11°3 G

47212 P. — 25774 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	106°41'
55 5-19	27 ^h 17 G	
62 5-25		26°3 G
		26 ^h 0 G

III.		
	13 ^h 56 ^m	106°45'
80 5-14	15 ^h 78 M	50°9 M

47213 P. — 25781-82 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	91°15'
58 5-1	29 ^h 86 G	19°0 G

III.		
	13 ^h 56 ^m	91°19'
72 5-25	16 ^h 22 G	42°8 G
75 5-26	16 ^h 18 G	43 ^h 1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	ℓ.

47214 P. — 25777 L.

II.		
	13 ^h 55 ^m	106°55'
55 6-4		43°0 G
59 5-22	30 ^h 40 G	

47215 P. — 25783 L.

III.		
	13 ^h 56 ^m	98°54'
77 5-28	22 ^h 91 M	19°3 M

47216 P. — 43341-42 A.O.

II.		
	13 ^h 55 ^m	106°53'
59 5-22	34 ^h 79 G	

47217 P. — 25782 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	79°33'
43 5-31	55 ^h 77 G	
53 6-8		40°9 G

47218 P. — 25786 L.

I.		
	13 ^h 54 ^m	95°45'
44 4-15	51 ^h 70 G	

47219 P. — 25805 L.

III.		
	13 ^h 56 ^m	56°33'
81 4-28	27 ^h 70 J	27°0 J
5-2	27 ^h 37 J	29 ^h 2 J

47220 P. — 25800 L.

III.		
	13 ^h 56 ^m	68°30'
71 5-19	28 ^h 24 M	47°1 M
76 5-1	28 ^h 19 G	45 ^h 6 G
5-16	28 ^h 23 G	45 ^h 1 G

47221 P. — 25794 L.

I.		
	13 ^h 55 ^m	85°42'
40 5-2	0 ^h 41 G	
5-11	0 ^h 39 G	
6-3	0 ^h 37 G	
41 3-11	0 ^h 35 G	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A.	M.	J.	♂.	♀.		A.	M.	J.	♂.	♀.		A.	M.	J.	♂.	♀.		A.	M.	J.	♂.	♀.		
17221 P. (suite).						17227 P. — 284 Piazz.						17234 P. — 25839 L.						17239 P. — 25818 L.						
II.						I.						I.						II.						
56	3-28		13 ^b 55 ^m	85°46'		40	5-27		13 ^b 55 ^m	74°16'		40	6-16		13 ^b 56 ^m	43°29'		56	3-31		13 ^b 56 ^m	78°31'		
57	4-18		45 ^b 51 G			5-29	29 ^b 41 G		29 ^b 41 G	32°7' F					27 ^b 58 G			60	4-27		39 ^b 64 G	36°5 G		
	4-19								28 ^b 3 G	33°0 F								61	5-15			39 ^b 86 G	35°3 G	
III.						II.						II.						III.						
72	4-30		13 ^b 56 ^m	85°50'		17228 P. — 25819 L.						63	4-25		13 ^b 56 ^m	43°34'			4-29		39 ^b 87 G			
			30 ^b 59 G	51°9 G		66	5-22		13 ^b 56 ^m	53°12'			4-27		38 ^b 36 G				5-21		39 ^b 64 G			
17222 P. — 25790 L.						II.							5-7		38 ^b 51 G			17240 P. — 25816 L.						
II.						66	5-22		13 ^b 56 ^m	53°12'			5-20		38 ^b 58 G			II.						
58	4-29		13 ^b 55 ^m	94°18'					19 ^b 25 G	30°4 G			5-27		38 ^b 57 G			56	3-27		13 ^b 56 ^m	81°46'		
				6°1 G		III.							5-28		38 ^b 45 G			6-11		39 ^b 90 G	42°3 G			
III.						81	5-13		13 ^b 56 ^m	53°16'			5-29		38 ^b 39 G			III.						
80	5-15		13 ^b 56 ^m	94°20'		17229 P. — 25806 L.						64	5-16		38 ^b 45 G			68	5-9		13 ^b 57 ^m	81°51'		
	5-18		30 ^b 60 M	29°5 M		59	4-5		13 ^b 56 ^m	85°5'			6-1		38 ^b 26 G						24 ^b 56 M	5°9 M		
			30 ^b 76 M	29°2 M					13 ^b 56 ^m	85°5'			5-6		38 ^b 16 M	2°1 M		17241 P. — 25834 L.						
17223 P. — 25811 L.						II.						17235 P. — 4250 W ₁ .						III.						
II.						59	4-5		13 ^b 56 ^m	85°5'			II.						17242 P. — 25825 L.					
66	5-17 ¹		13 ^b 55 ^m	48°54'					13 ^b 56 ^m	85°5'			67	5-4		13 ^b 56 ^m	47°57'		74	5-16		13 ^b 57 ^m	61°47'	
			59 ^b 32 M	29°0 M		III.									38 ^b 44 M	40°5 M		76	5-27		30 ^b 28 M	59°3 M		
			¹ ♀ augmentée de 2°, 6. (Voir 1699 P.)			69	4-29		13 ^b 56 ^m	85°10'								79	5-21		30 ^b 30 G	57°7 G		
									58 ^b 65 M	10°0 M			17236 P. — 25828 L.						III.					
17224 P. — 25804 L.						17230 P. — 25817 L.									III.									
II.						67	4-29		13 ^b 56 ^m	57°39'			81	6-3		13 ^b 57 ^m	59°4'		74	5-16		13 ^b 57 ^m	61°47'	
63	4-30		13 ^b 55 ^m	70°11'					13 ^b 56 ^m	57°39'				6-6		17 ^b 83 J	61°3 J		76	5-27		30 ^b 28 M	59°3 M	
			57 ^b 58 G			III.									17 ^b 66 J	5°7 J		79	5-21		30 ^b 30 G	57°7 G		
III.						80	5-21		13 ^b 57 ^m	57°44'			17237 P. — 25807 L.						II.					
78	5-8		13 ^b 56 ^m	70°15'					13 ^b 56 ^m	57°44'						13 ^b 56 ^m	102°4'		57	4-17		13 ^b 56 ^m	80°50'	
	5-9		40 ^b 05 M	36°0 M		80	5-21		13 ^b 57 ^m	57°44'						30 ^b 00 G			5-4		47 ^b 45 G	14°4 G		
	5-14		40 ^b 16 M	35°3 M			5-24		0 ^b 50 G	9°2 G						30 ^b 07 G	40°7 G							
80	4-26		40 ^b 12 M	35°0 M		17231 P. — 25833 L.									III.									
	4-29		40 ^b 14 G	35°1 G					13 ^b 57 ^m	45°50'			55	5-16		13 ^b 56 ^m	102°4'		68	5-16		13 ^b 57 ^m	80°54'	
	5-20		39 ^b 98 G	33°4 G		III.							59	6-9 ¹		30 ^b 00 G					31 ^b 88 M	38°0 M		
	5-26		40 ^b 14 G	34°8 G		81	5-7		13 ^b 57 ^m	45°50'						30 ^b 07 G	40°7 G		17243 P. — 25835 L.					
17225 P. — 25798 L.							5-21		3 ^b 84 G	13°9 G			70	5-18		13 ^b 57 ^m	102°9'		III.					
III.									3 ^b 43 G	14°7 G				5-21		18 ^b 26 M	1°9 M		70	5-14		13 ^b 57 ^m	66°54'	
76	5-29		13 ^b 56 ^m	96°32'		17232 P. — 25815 L.									18 ^b 36 M	2°4 M		74	5-20		33 ^b 29 G	6°1 G		
			43 ^b 54 M	9°1 M		III.												76	6-8		33 ^b 19 G	5°9 G		
77	5-18		43 ^b 56 M	10°7 M		70	5-21		13 ^b 57 ^m	64°49'			17238 P. — 25809 L.						74	5-20		33 ^b 27 M	5°8 M	
17226 P. — 25795-96 L.									6 ^b 74 G	52°9 G						13 ^b 55 ^m	98°59'		75	5-11		33 ^b 30 G	4°9 G	
II.						73	5-29		6 ^b 80 G	52°4 G						44 ^b 26 G					33 ^b 32 G	5°1 G		
57	5-11		13 ^b 56 ^m	111°44'		17233 P. — 25812 L.									44 ^b 26 G			5-19			33 ^b 18 G	3°9 G		
				49°4 G		III.									44 ^b 35 G			5-20			33 ^b 23 M	6°1 M		
III.									13 ^b 57 ^m	67°21'						44 ^b 35 G			6-11			33 ^b 23 M	6°1 M	
81	5-7 ¹		13 ^b 56 ^m	111°49'		81	5-22		8 ^b 57 J	22°3 J			17244 P. — 25827 L.						II.					
			55 ^b 10 M			III.									13 ^b 56 ^m	84°25'		57	4-2		13 ^b 56 ^m	84°25'		
			¹ ♂ diminué de 0°, 07. (Voir 16861 P.)						8 ^b 57 J	22°3 J						54 ^b 18 G	29°2 G		4-7		54 ^b 18 G	29°2 G		

¹ ♀ diminuée de 23°, 4 : observée probablement par erreur au fil inférieur.

¹ Erreur de 1° dans le déclin, approchée inscrite au t. VIII. Le registre porte ★ sur le parallèle de la Lune.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.			
17245 P. — 25813 L.																							
I.												II.											
39	5-28		13 ^b 56 ^m		104°13'							66	5-19 ¹		13 ^b 57 ^m		49°13'						
	5-29		4 ^h 09 G												16 ^h 44 M								
41	2-20		4 ^h 25 G																				
42	4-14		3 ^h 97 G																				
	4-16		3 ^h 98 G																				
	4-17		4 ^h 04 G		25°4 F																		
	4-18		3 ^h 83 G		25,8 F																		
43	4-15				24,9 F																		
II.												III.											
56	6-6		13 ^b 56 ^m		104°17'																		
					48°8 G																		
60	5-5		52°54 G		49,1 G																		
62	6-5		52°52 G		48,0 G																		
67	5-31		52°59 M		49,4 M																		
17249 P. — 25823 L.																							
I.												II.											
40	4-16		13 ^b 56 ^m		98°30'							56	3-29		13 ^b 57 ^m		87°1'						
	5-24				38°5 F								4-19		31°53 G		44°9 G						
	5-24		9°40 G										50	5-21		31°76 G							
41	3-24		9°61 G																				
	4-24		9°26 G		38,9 F																		
	4-27				35,3 F																		
49	6-3		9°35 G																				
17249 P. (suite).																							
II.												III.											
58	5-23		13 ^b 56 ^m		98°35'							81	5-5		54°05 G		33°4 G						
60	4-27		56°55 G										5-23		54°18 G		31°1 G						
III.												I.											
72	5-3		13 ^b 57 ^m		98°39'																		
	5-6		44°27 G		22°1 G																		
74	5-6		44°33 G		21,2 G																		
75	5-15		44°47 M		23,1 M																		
80	5-7		44°46 M		23,2 M																		
	5-20		44°52 M		22,8 M																		
17250 P. — 25844-45 L.																							
II.												I.											
57	6-3		13 ^b 57 ^m		61°48'																		
	6-12		7°06 G																				
60	5-21		7°11 G																				
	6-10		7°01 G																				
61	5-23		7°18 G		55°0 G																		
					54,5 G																		
III.												II.											
70	5-6		13 ^b 57 ^m		61°53'																		
	5-9		48°01 G		16°2 G																		
	5-9		48°03 G																				
	5-27		47°81 G		16,8 G																		
73	5-9 ¹		47°75 G		16,7 G																		
	5-20				15,7 G																		
17251 P. — 25837 L.																							
I.												II.											
43	5-25 ¹		13 ^b 56 ^m		76°31'																		
			22°90 G																				
II.												I.											
58	5-7				76°35'																		
					55°4 F																		
III.												II.											
72	5-29		13 ^b 57 ^m		76°40'																		
	5-19		50°40 M		17°8 M																		
75	5-19		50°30 M		17,9 M																		
17252 P. — 25836 L.																							
I.												II.											
45	6-3		13 ^b 56 ^m		77°58'																		
	6-3		22°85 G		8°4 G																		
	6-5				9,0 F																		
	6-5		22,92 G		9,3 G																		
	6-11				10,3 F																		
II.												III.											
57	3-25		13 ^b 57 ^m		78°2'																		
			61°76 G		33°2 G																		
III.												II.											
72	6-3		13 ^b 57 ^m		78°6'																		
			50°79 M		55°0 M																		
17253 P. — 25856-57 L.																							
II.												III.											
66	5-19 ¹		13 ^b 57 ^m		49°13'																		
			16°44 M																				
III.												I.											
81	5-5		13 ^b 57 ^m		49°17'																		
	5-23		54°05 G		33°4 G																		
			54°18 G		31°1 G																		
17258 P. — 25829 et 43 L.																							
III.												I.											
72	5-29		13 ^b 58 ^m		95°47'																		
	5-14		19°31 G																				
79	5-14		19°33 M		34°6 M																		
	5-14		19°63 J		34°1 J																		
80	4-26		19°37 M		33°0 N																		
17259 P. — 25842 L.																							
I.												II.											
72	5-15		13 ^b 56 ^m		105°35'																		
	5-17		47°07 G																				
	5-17		47°81 G																				
	5-18		47°94 G																				
	5-20		47°78 G																				
17260 P. — 25852 L.																							
II.												I.											
59	1-15		13 ^b 57 ^m		84°33'																		
	5-17 ¹		42°06 G																				
61	5-26		42°02 G		17°6 G																		
	5-26		41°82 G																				
62	5-22		41°86 G		18°7 G																		
	6-4		41°81 G		17°0 G																		
67	4-26		41°88 M		17,6 M																		
17261 P. — 25847 L.																							
I.												II.											
40	6-8		13 ^b 56 ^m		104°6'																		
	3-11		50°95 G																				
41	5-11		50°72 G		35°4 F																		
	5-16		50°70 G																				
	5-26		50°69 G																				
42	5-21		51°01 G																				
II.												I.											
59	5-13		13 ^b 57 ^m		104°10'																		
	5-23		39°27 G		57°9 G																		
17262 P. — 25855 L.																							
I.												II.											
40	5-23		13 ^b 56 ^m		82°15'																		
	6-1		50°22 G		20°6 F																		
	6-3		50,01 G		20,8 F																		
			59,11 G																				
II.												I.											
57	4-23		13 ^b 57 ^m		82°19'																		
	5-7		43°62 G		43°6 G																		
61	5-31		43°09 G		42,9 G																		
	5-7		43°87 G	</																			

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	
47263 P. — 25850 L.						47269 P. (suite).						47275 P. — 25873-74 L.						47280 P. — 1801 Str.					
II.						III.						II.						I.					
58	5-1		13 ^h 57 ^m	90°18'		70	5-19		13 ^h 58 ^m	107°28'		59	6-12		13 ^h 58 ^m	63°30'		42	4-14		13 ^h 57 ^m	83°17'	
	5-8		44 ^h 10 G	48 ^h 4 G			5-19		46 ^h 77 M	16 ^h 2 M		62	5-19		22 ^h 05 G	19 ^h 8 G			4-15		41 ^h 53 G		
			44,36 G			75	5-12		46,80 G	18,1 G			5-25		22,13 G	21,0 G			4-16		42,08 G		
III.						47270 P. — 25854 L.						III.						II.					
72	5-7		13 ^h 58 ^m	90°23'		II.						63	4-29		22,06 G	20,9 G			4-17		42,01 G		
	5-9		30 ^h 28 G			67	6-1		58 ^h 06 M	27 ^h 1 M		III.						II.					
			30,29 G	10 ^h 6 G		47271 P. — 25864 L.						II.						I.					
47264 P. — 25859 L.						II.						III.						II.					
II.						59	5-24		13 ^h 57 ^m	107°24'		79	5-26		13 ^h 59 ^m	63°34'			4-24		13 ^h 57 ^m	115°50'	
			13 ^h 57 ^m	77°44'		67	5-27		58 ^h 06 M	27 ^h 1 M		80	5-29		3 ^h 45 G	42 ^h 5 G		41	4-24		30 ^h 66 G	2 ^h 1 F	
58	4-8		47 ^h 54 G			47272 P. — 25863 L.						II.						II.					
61	5-16		47 ^h 26 G	17 ^h 6 G		II.						III.						I.					
64	5-19		47 ^h 19 M	17,5 M		59	5-24		13 ^h 58 ^m	83°58'		80	5-5 ¹		5 ^h 56 G	8 ^h 9 G			4-27		13 ^h 58 ^m	115°54'	
47265 P. — 25858 L.						67	5-27		2 ^h 74 G	1°0 G			5-11		5,34 G	9 ^h 8 G		62	4-28 ¹		21 ^h 89 G	24 ^h 4 G	
II.									2,55 M	1,2 M			5-13 ²		5,26 G	8,6 G			5-5		22,8 G		
67	5-18		13 ^h 57 ^m	83°54'		47272 P. — 25863 L.						II.						I.					
	5-22		46 ^h 02 M	45 ^h 6 M		II.						III.						I.					
			48,90 M	46,7 M		58	5-1		13 ^h 58 ^m	90°14'		62	5-25		13 ^h 58 ^m	63°28'		37	4-27		13 ^h 57 ^m	115°55'	
47266 P. — 291 Piazz.						67	4-24		4 ^h 70 G	36 ^h 5 G		47277 P. — 25877-78 L.						II.					
I.							5-3		4,69 M	36,5 M		II.						I.					
40	5-30		13 ^h 56 ^m	98°18'			5-3		4,47 M	36,6 M		III.						I.					
			59 ^h 58 G	9 ^h 0 F		68	5-18		13 ^h 58 ^m	90°18'		62	5-25		13 ^h 58 ^m	58 ^h 7 G			5-6		33 ^h 40 G		
47267 P. — 25866 L.						72	5-7		50 ^h 64 M	57 ^h 4 M		III.						II.					
III.									58,9 G			II.						I.					
70	5-4		13 ^h 58 ^m	70°13'		47273 P. — 25870 L.						III.						I.					
	5-10		38 ^h 85 G	7°3 G		II.						III.						I.					
	5-18		38,85 G	7,9 G		58	5-1		13 ^h 58 ^m	90°14'		79	5-14		6 ^h 87 G	20°2 G			6-1		33 ^h 55 G	57°0 F	
71	6-11		38,65 G			67	4-24		4 ^h 70 G	36 ^h 5 G			5-29		7 ^h 23 G	19,9 G		39	6-11		33 ^h 42 G		
	6-14		38,73 G	8,0 G		72	5-3		4,47 M	36,6 M		80	5-4		7 ^h 13 G	18,7 G		41	4-24		33 ^h 40 G	56,2 F	
			38,82 G	7,3 G		66	5-17		13 ^h 58 ^m	60°10'		47278 P. — 25860 L.						II.					
47268 P. — 25867 L.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		III.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		II.						II.					
63	4-24 ¹		13 ^h 57 ^m	67°56'		47274 P. — 25876 L.						III.						I.					
			57 ^h 64 G	27 ^h 2 G		II.						III.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		II.						I.					
70	4-23		13 ^h 58 ^m	68°0'		74	5-11		51 ^h 07 G	21 ^h 4 G		III.						I.					
	5-20		39 ^h 82 G	35 ^h 9 G		75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
			39,89 G	41,5 G		80	5-13		51 ^h 16 G	19,1 G		III.						I.					
47269 P. — 25851 et 53 L.							5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		II.						I.					
II.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		III.						I.					
III.						66	5-17		13 ^h 58 ^m	60°10'		II.						I.					
47270 P. — 25851 et 53 L.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		III.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		II.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		III.						I.					
47271 P. — 25864 L.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		II.						I.					
47272 P. — 25863 L.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		III.						I.					
II.						66	5-23		13 ^h 58 ^m	51°57'		II.						I.					
III.									13 ^h 58 ^m	51°57'		III.						I.					
47273 P. — 25870 L.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		II.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		III.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		II.						I.					
47274 P. — 25876 L.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		III.						I.					
47275 P. — 25873-74 L.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		II.						I.					
II.						66	5-23		13 ^h 58 ^m	51°57'		III.						I.					
III.									13 ^h 58 ^m	51°57'		II.						I.					
47276 P. — 2075 Gr.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		III.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		II.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		III.						I.					
47277 P. — 25877-78 L.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		II.						I.					
47278 P. — 25881 L.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		III.						I.					
II.						66	5-23		13 ^h 58 ^m	51°57'		II.						I.					
III.									13 ^h 58 ^m	51°57'		III.						I.					
47279 P. — 25868 L.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		II.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		III.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		II.						I.					
47280 P. — 1801 Str.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		III.						I.					
47281 P. — 294 Piazz.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		II.						I.					
II.						66	5-23		13 ^h 58 ^m	51°57'		III.						I.					
III.									13 ^h 58 ^m	51°57'		II.						I.					
47282 P. — 25862 L.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		III.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		II.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		III.						I.					
47283 P. — 25884 L.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		II.						I.					
47284 P.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		III.						I.					
0 Centaure.						66	5-23		13 ^h 58 ^m	51°57'		II.						I.					
Étoile fondamentale.									13 ^h 58 ^m	51°57'		III.						I.					
47285 P. — 43378 A.O.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		II.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		III.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		II.						I.					
47286 P. — 25851 et 53 L.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		III.						I.					
47287 P. — 25851 et 53 L.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		II.						I.					
II.						66	5-23		13 ^h 58 ^m	51°57'		III.						I.					
III.									13 ^h 58 ^m	51°57'		II.						I.					
47288 P. — 25851 et 53 L.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		III.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		II.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		III.						I.					
47289 P. — 25851 et 53 L.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		II.						I.					
47290 P. — 25851 et 53 L.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		III.						I.					
II.						66	5-23		13 ^h 58 ^m	51°57'		II.						I.					
III.									13 ^h 58 ^m	51°57'		III.						I.					
47291 P. — 25851 et 53 L.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		II.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		III.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		II.						I.					
47292 P. — 25851 et 53 L.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		III.						I.					
47293 P. — 25851 et 53 L.							5-9		51 ^h 13 M	23,0 M		II.						I.					
II.						66	5-23		13 ^h 58 ^m	51°57'		III.						I.					
III.									13 ^h 58 ^m	51°57'		II.						I.					
47294 P. — 25851 et 53 L.						67	5-31		10 ^h 85 G	60 ^h 3 G		III.						I.					
II.									10,57 G	59,3 G		II.						I.					
III.						73	5-2		13 ^h 58 ^m	60°15'		III.						I.					
47295 P. — 25851 et 53 L.						74	5-11		51 ^h 20 G	19,8 G		II.						I.					
II.						75	5-10		51 ^h 20 G	19,8 G		III.						I.					
III.						80	5-5		51 ^h 08 M	22,2 M		II.						I.					
47296 P. — 25851 et 53 L.							5-9		51<														

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17286 P. — 4028 W₁.

III.		
	13 ^h 55 ^m	101°14'
70 5-27	31 ^s 51 M	2 ^s 3 M

17287 P. — 25872 L.

II.		
	13 ^h 58 ^m	96°54'
57 5-17	45 ^s 78 G	14 ^s 9 G

-III.		
	13 ^h 59 ^m	96°58'
72 5-25	32 ^s 87 G	40 ^s 0 G
75 5-12	33 ^s 05 M	38 ^s 6 M
5-23	32 ^s 05 M	38 ^s 7 M
6-4 ¹	32 ^s 04 M	38 ^s 1 M
76 5-29	33 ^s 09 M	38 ^s 0 M
77 5-15	32 ^s 01 M	39 ^s 2 M
5-28	33 ^s 04 M	38 ^s 8 M
79 5-16	32 ^s 07 M	38 ^s 3 M

¹ α. augmentée de 0^s,28, δ. dim. de 0^s,5 : erreurs de réduction.

17288 P. — 25879 L.

I.		
	13 ^h 58 ^m	98°8'
41 4-38	5 ^s 83 G	
47 4-30		57 ^s 4 G
49 2-12		56 ^s 6 G
51 1-22	5,60 G	

II.		
	13 ^h 58 ^m	98°13'
57 6-1		18°2 G
6-4	53 ^s 05 G	
67 3-22	53 ^s 19 M	17 ^s 6 M
6-12		21 ^s 0 G

III.		
	13 ^h 59 ^m	98°17'
72 2-28	40 ^s 67 M	39 ^s 2 M
5-26	40 ^s 61 G	39 ^s 7 G
5-27	40 ^s 68 G	38 ^s 4 G
74 5-29	40 ^s 73 G	38 ^s 5 G
5-30	40 ^s 72 G	39 ^s 7 G
77 5-18	40 ^s 71 M	39 ^s 4 M

17289 P. — 25875 L.

III.		
	13 ^h 59 ^m	106°51'
70 5-21	42 ^s 53 M	28 ^s 6 M
72 5-15	42 ^s 51 G	30 ^s 3 G
5-25	42 ^s 68 M	29 ^s 9 M

17290 P. — 4770 Brisbane.

I.		
	13 ^h 57 ^m	124°45'
42 5-2	58 ^s 25 G	
44 4-30		2 ^s 4 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17291 P. — 25893 L.

II.		
	13 ^h 50 ^m	56°55'
66 5-21	8 ^s 32 G	

III.		
	13 ^h 59 ^m	57°0'
81 4-28	48 ^s 30 J	19 ^s 7 J
5-13	48 ^s 07 J	19 ^s 7 J

17292 P. — 25889 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	66°35'
58 4-28	12 ^s 33 G	41 ^s 9 G
60 5-15	12 ^s 11 G	42 ^s 7 G
63 4-30	12 ^s 18 G	

III.		
	13 ^h 59 ^m	66°40'
70 5-21		4 ^s 8 G
5-25	53 ^s 79 G	3 ^s 8 G

17293 P. — 25880 L.

III.		
	13 ^h 59 ^m	103°36'
70 5-25	56 ^s 27 M	23 ^s 9 M
72 5-7	56 ^s 28 M	23 ^s 7 M
5-23	56 ^s 38 M	23 ^s 8 M
6-5	56 ^s 33 G	23 ^s 7 G

17294 P. — 25882 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	103°25'
67 5-31	11 ^s 25 M	34 ^s 3 M

17295 P. — 25884 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	79°26'
56 4-6		5 ^s 0 G

III.		
	14 ^h 0 ^m	75°30'
72 6-3	1 ^s 32 M	27 ^s 0 M
75 5-11	1 ^s 03 G	23 ^s 1 G
5-26	1 ^s 07 G	25 ^s 9 G

17296 P. — 25883 L.

III.		
	14 ^h 0 ^m	100°54'
75 5-20	1 ^s 47 G	12 ^s 8 G

17297 P. — 4299 W₂.

III.		
	14 ^h 0 ^m	71°7'
78 5-8	2 ^s 60 M	37 ^s 3 M
5-9	2 ^s 83 M	37 ^s 2 M
5-14	2 ^s 85 M	37 ^s 2 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17298 P. — 25890 L.

I.		
	13 ^h 58 ^m	78°25'
40 5-27	37 ^s 70 G	53 ^s 5 F

II.		
	13 ^h 59 ^m	78°30'
58 5-2	21 ^s 68 G	15 ^s 3 G
59 5-29	21 ^s 70 G	

III.		
	14 ^h 0 ^m	78°34'
79 5-4	5 ^s 74 G	32 ^s 1 G

17299 P. — 95 Vierge.

I.		
	13 ^h 58 ^m	98°34'
40 6-13	31 ^s 50 G	
6-16	31 ^s 39 G	

II.		
	13 ^h 59 ^m	98°38'
54 4-12	18 ^s 86 G	37 ^s 3 G
4-13	18 ^s 86 G	37 ^s 7 G
4-14	18 ^s 78 G	
4-15	18 ^s 82 G	
6-6	18 ^s 86 G	

III.		
	14 ^h 0 ^m	98°42'
69 5-22	6 ^s 04 M	57 ^s 8 M
80 4-24	6 ^s 22 G	57 ^s 5 G
4-29	6 ^s 19 G	58 ^s 3 G

17300 P. — 25892 L.

I.		
	13 ^h 58 ^m	82°15'
40 5-11	42 ^s 19 G	
5-23	42 ^s 19 G	
6-1	42 ^s 03 G	4 ^s 7 F
6-3	42 ^s 13 G	

II.		
	13 ^h 59 ^m	82°19'
56 3-27	26 ^s 82 G	
57 2-28	26 ^s 81 G	
4-18		26 ^s 6 G
4-19		26 ^s 7 G
58 5-30		27 ^s 8 G
59 4-5	26 ^s 79 G	27 ^s 1 G
4-9	26 ^s 66 G	
60 4-7	26 ^s 47 G	27 ^s 3 G
61 5-31	26 ^s 93 G	

III.		
	14 ^h 0 ^m	82°23'
70 6-8	11 ^s 48 M	49 ^s 0 M

17301 P. — 25885 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	91°50'
57 5-31	26 ^s 54 G	42 ^s 6 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17301 P. (suite).

III.		
	14 ^h 0 ^m	94°55'
72 5-8	13 ^s 02 G	
76 6-1	12 ^s 73 G	3 ^s 0 G
77 5-2	12 ^s 64 G	3 ^s 1 G
5-3	12 ^s 55 G	5 ^s 2 G
5-28	12 ^s 65 G	3 ^s 9 G

17302 P. — 298 Piazzi.

I.		
	13 ^h 58 ^m	108°32'
41 2-20	36 ^s 02 G	
5-26	36 ^s 87 G	

17303 P. — 25891 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	94°18'
58 5-21 ¹	33 ^s 45 G	
5-23	33 ^s 81 G	35 ^s 9 G
59 4-25	33 ^s 53 G	

III.		
	14 ^h 0 ^m	94°22'
72 6-3	20 ^s 35 G	59 ^s 4 G

¹ α. augmentée de 0^s,20 : err. de 1^s sur un fil.

17304 P. — 25907 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	42°44'
67 6-10	48 ^s 13 M	17 ^s 0 M
6-11	48 ^s 06 M	18 ^s 0 M

17305 P. — 25896 et 918 L.

II.		
	13 ^h 59 ^m	67°09'
57 6-3	42 ^s 92 G	42 ^s 8 G

III.		
	14 ^h 0 ^m	67°14'
74 5-16	25 ^s 00 M	3 ^s 6 M
76 5-1	24 ^s 81 G	2 ^s 5 G
5-16	24 ^s 78 G	2 ^s 8 G
79 5-12	24 ^s 91 M	2 ^s 6 G

17306 P. — 25886 à 88 L.

I.		
	13 ^h 58 ^m	105°26'
40 5-2	48 ^s 10 G	
6-8	47 ^s 97 G	

II.		
	13 ^h 59 ^m	105°31'
58 6-4		16 ^s 2 G
62 5-9	36 ^s 84 G	15 ^s 3 G
64 5-18	36 ^s 75 M	15 ^s 3 M
5-26	36 ^s 78 M	16 ^s 5 M

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.						
17328 P. — 25915 L.			17334 P. — 25923 L.			17341 P. — 25927 L.			17346 P. — 25936 L.			17329 P. — 25914 L.			17330 P. — 25929 L.			17337 P. — 25935 L.			17342 P. — 25928 L.					
III.			III.			II.			II.			III.			III.			III.			III.					
14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m					
72	5-10	31 ^s 14 G	91° 32'	72	5-25	53 ^s 80 G	92° 56'	58	6-4	19 ^s 89 G	107° 50'	72	5-10	31 ^s 14 G	33° 5 G	57	3-23	39 ^s 07 G	72° 36'	58	6-4	19 ^s 89 G	7° 1 G			
	5-29	31 ^s 07 G		75	5-14	53 ^s 61 M	16° 0 G	67	5-31	19 ^s 72 M	7° 4 M		5-29	31 ^s 07 G			5-16	22 ^s 11 G	29° 0 G		5-31	19 ^s 72 M	7° 4 M			
	6-8	31 ^s 21 G	32, 4 G		5-19	53 ^s 60 M	16, 8 M		6-1	19 ^s 87 M	7, 4 M		6-8	31 ^s 21 G	32, 4 G		5-29	22 ^s 25 G	54, 2 G		6-1	19 ^s 87 M	7, 4 M			
17329 P. — 25914 L.			17335 P. — 25930 L.			17342 P. — 25928 L.			17347 P. — 25944 L.			17330 P. — 25929 L.			17337 P. — 25935 L.			17342 P. — 25928 L.			17347 P. — 25944 L.					
III.			II.			III.			III.			III.			III.			III.			III.					
14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m					
72	5-7	32 ^s 80 G	94° 9'	56	5-22	12 ^s 44 G	72° 27'	55	5-18	24 ^s 10 G	111° 52'	72	5-7	32 ^s 80 G	0, 3 G	70	5-25	24 ^s 73 G	62° 51'	55	5-18	24 ^s 10 G	26° 2 G			
	5-9	32, 69 G	0, 5 G	57	3-12	12, 37 G		59	5-9	24 ^s 10 G	26° 2 G		5-9	32, 69 G	0, 5 G	73	5-12	24 ^s 73 G	54° 5 G		5-9	32, 69 G	0, 5 G			
17330 P. — 25929 L.			17336 P. — 25937 L.			17343 P. — 25954 L.			17348 P. — 25939 L.			17337 P. — 25935 L.			17343 P. — 25954 L.			17348 P. — 25939 L.			17349 P. — 25942 L.					
III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.					
14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m					
70	5-4	34 ^s 58 G	66° 56'	81	5-5	56 ^s 09 G	48° 38'	75	5-12	13 ^s 85 G	43° 3 G	70	5-4	34 ^s 58 G	31, 3 G	75	5-25	24 ^s 73 G	62° 51'	75	5-12	13 ^s 85 G	43° 3 G			
	5-18	34, 56 G			5-6	56, 06 G	11° 8 G		3-13	13, 94 G	43, 0 G		5-18	34, 56 G			5-12	24 ^s 73 G	54° 5 G		3-13	13, 94 G	43, 0 G			
	5-20	34, 64 G	32, 3 G		6-9	56, 19 G	10, 0 G		5-24	14, 05 G	44, 2 G		5-20	34, 64 G	32, 3 G		5-19	24, 89 G	55, 0 M		5-24	14, 05 G	44, 2 G			
17334 P. — 1343 W.			17337 P. — 25935 L.			17343 P. — 25954 L.			17348 P. — 25939 L.			17337 P. — 25935 L.			17343 P. — 25954 L.			17348 P. — 25939 L.			17349 P. — 25942 L.					
III.			II.			III.			III.			III.			III.			III.			III.					
14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m					
81	5-31	47° 17'		67	4-29	24 ^s 08 G	58° 21'	81	5-36	14 ^s 14 G	36° 5'	81	5-31	47° 17'		67	4-29	24 ^s 08 G	58° 21'	81	5-36	14 ^s 14 G	36° 5'			
		27, 4 G			5-31	18 ^s 9 G	18, 3 G		5-11	14, 04 M	37, 4 M			27, 4 G			5-31	18 ^s 9 G	18, 3 G		5-11	14, 04 M	37, 4 M			
17332 P. — 25894 L.			17338 P. — 1350 W.			17344 P. — 25945 L.			17349 P. — 25942 L.			17338 P. — 1350 W.			17344 P. — 25945 L.			17349 P. — 25942 L.			17350 P. — 25944 L.					
I.			I.			III.			III.			I.			III.			III.			III.					
14 ^b 0 ^m			14 ^b 0 ^m			14 ^b 2 ^m			14 ^b 2 ^m			14 ^b 0 ^m			14 ^b 2 ^m			14 ^b 2 ^m			14 ^b 2 ^m					
41	4-28	5 ^s 45 G	101° 49'	44	5-15	41 ^s 51 G	68° 49'	81	4-26	21 ^s 2 G	47° 18'	41	4-28	5 ^s 45 G	101° 49'	81	4-26	21 ^s 2 G	47° 18'	41	4-28	5 ^s 45 G	101° 49'			
42	4-14	5, 34 G							5-2	16 ^s 21 G	19, 4 G		42	4-14	5, 34 G			5-2	16 ^s 21 G	19, 4 G		42	4-14	5, 34 G		
	4-15	5, 30 G							5-7	16, 32 G	17, 3 G			4-15	5, 30 G			5-7	16, 32 G	17, 3 G			4-15	5, 30 G		
	4-16	5, 48 G							5-12	15, 95 G	19, 6 G			4-16	5, 48 G			5-12	15, 95 G	19, 6 G			4-16	5, 48 G		
	4-17	5, 35 G	35, 1 F						5-23	15, 95 G	20, 1 G			4-17	5, 35 G	35, 1 F			5-23	15, 95 G	20, 1 G			4-17	5, 35 G	35, 1 F
43	5-25	5, 29 G	35, 1 F						5-30	15, 95 G	20, 1 G		43	5-25	5, 29 G	35, 1 F			5-30	15, 95 G	20, 1 G			5-25	5, 29 G	35, 1 F
17333 P. — 25917 L.			17339 P. — 25922 L.			17345 P. — 25931 L.			17350 P. — 25944 L.			17339 P. — 25922 L.			17345 P. — 25931 L.			17350 P. — 25944 L.			17351 P. — 25943 L.					
III.			I.			I.			III.			III.			I.			III.			II.					
14 ^b 1 ^m			14 ^b 0 ^m			14 ^b 0 ^m			14 ^b 2 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 0 ^m			14 ^b 2 ^m			14 ^b 1 ^m					
70	5-18	42 ^s 02 M	101° 58'	41	5-26	27 ^s 39 G	108° 30'	40	6-8	45 ^s 47 G	99° 35'	70	5-18	42 ^s 02 M	14 ^s 5 M	41	5-26	27 ^s 39 G	108° 30'	40	6-8	45 ^s 47 G	99° 35'			
	5-19	41, 72 M	14, 5 M						5-8	45, 53 G			5-19	41, 72 M	14, 5 M							5-8	45, 53 G			
	5-19	41, 72 M	15, 1 G						5-10	45, 58 G			5-19	41, 72 M	15, 1 G							5-10	45, 58 G			
17333 P. — 25917 L.			17339 P. — 25922 L.			17345 P. — 25931 L.			17350 P. — 25944 L.			17339 P. — 25922 L.			17345 P. — 25931 L.			17350 P. — 25944 L.			17351 P. — 25943 L.					
I.			II.			II.			III.			I.			II.			III.			II.					
14 ^b 0 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 2 ^m			14 ^b 0 ^m			14 ^b 1 ^m			14 ^b 2 ^m			14 ^b 1 ^m					
40	6-15	11 ^s 18 G	101° 5'	55	5-17	16 ^s 87 G	108° 34'	40	6-8	45 ^s 47 G	99° 35'	40	6-15	11 ^s 18 G	2° 0 M	55	5-17	16 ^s 87 G	108° 34'	40	6-8	45 ^s 47 G	99° 35'			
41	4-24	11, 05 G		58	4-22	38 ^s 0 G		47	5-8	45, 53 G		41	4-24	11, 05 G	4, 5 G	58	4-22	38 ^s 0 G		47	5-8					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.
17352 P. — 2099 Gr.			17355 P. (suite).			17360 P. — 25947 L.			17367 P. — 25955 L.		
I.			II.			I.			III.		
52 1-19 I	14 ^b 0 ^m	3° 30'	65 6-7	14 ^b 2 ^m	45° 28'	41 3-11	14 ^b 1 ^m	86° 27'	81 5-11	14 ^b 3 ^m	57° 23'
1-19 I	2° 2 G		6-9	19° 82 G			38° 14 G		5-23	26° 27 J	16° 0 J
1-19 I	2° 2 F		6-10	19° 80 G		II.				26, 28 J	14, 5 J
1-19 I	1, 6 G		6-16	19° 82 G			14 ^b 2 ^m	86° 32'	17368 P. — 9895 Mn.		
1-22	2, 2 F		6-17	19° 83 G		56 3-27	23° 68 G		II.		
1-23 I	2, 6 G		6-19	19° 85 G		57 4-2	13° 6 G			14 ^b 2 ^m	100° 40'
1-23 I	3, 2 F		6-21	19° 88 G		67 5-27	23, 28 M	15, 7 M	62 4-28	38° 25 G	27° 5 G
1-23	3, 5 G		5-21	19, 76 M	41, 14 M	17361 P. — 25981 L.			5-5	38, 35 G	27, 9 G
1-23	4, 7 F		5-23	19, 76 M	41, 1 M	III.			5-25	38, 72 G	28, 3 G
1-26	1, 9 F		III.				14 ^b 3 ^m	41° 11'	III.		
2-3	2, 4 F		80 5-5	55° 81 G	59° 9 G	81 5-13	11° 58 G	39° 3 G		14 ^b 3 ^m	100° 44'
2-6	3, 1 G		5-8	55, 77 G	61, 5 G	5-18	11, 93 G		80 5-18	47, 7 M	
2-6	2, 8 F		5-9	55, 86 G	60, 4 G	5-24	11, 47 G	40, 1 G	5-28	26, 56 M	47, 5 M
10-18 I	1, 8 F		♂ diminué de 3° : erreur de réduct.			17362 P. — 25972 L.			17369 P. — 25957-58 L.		
10-19 I	0, 9 F		17356 P. — 25946 L.			III.			II.		
10-20 I	0, 9 F		I.				14 ^b 3 ^m	55° 43'		14 ^b 2 ^m	89° 59'
10-22 I	2, 2 F			14 ^b 1 ^m	81° 52'	81 5-12	18° 62 J	36° 1 J	56 4-22	43° 32 G	
10-25 I	0, 4 F		40 6-16	29° 90 G		5-18	18, 66 J	36, 4 J	57 4-17		10° 4 G
17353 P. — 25932 L.			41 5-16	29, 81 G		17363 P. — 25956 L.			4-18		10, 6 G
II.			II.			I.			58 5-7	43, 41 G	11, 8 F
57 5-11	14 ^b 1 ^m	110° 31'		14 ^b 2 ^m	81° 56'		14 ^b 4 ^m	79° 0'	59 4-9	43, 36 G	
60 4-29	50° 21 G	51, 6 G	57 4-23	14° 40 G	55° 8 G	40 5-27	51° 35 G	47° 9 F	67 5-18	43, 29 M	10, 9 M
62 6-4	50, 41 G	51, 3 G	5-4	14, 49 G	56, 9 G	17364 P. — 25948-49 L.			III.		
64 5-14	50, 33 M	51, 8 M	5-7	14, 30 G	57, 4 G		14 ^b 2 ^m	79° 5'		14 ^b 3 ^m	90° 3'
17354 P. — 25959 L.			17357 P. — 25951 L.			58 5-2	35° 47 G	7° 8 G	76 5-5	29° 45 G	30° 5 G
II.			III.			60 4-27	35, 52 G	8, 7 G	77 5-2	29, 45 G	30, 8 G
67 6-10	14 ^b 2 ^m	52° 35'		14 ^b 2 ^m	82° 1'	5-5	35, 51 G	9, 1 G	5-3	29, 33 G	31, 8 G
	14° 81 G	3° 3 G	70 4-26	59° 06 M	16° 7 M	17370 P. — 25960 L.			5-28	29, 36 G	29, 8 G
III.			17358 P. — 25950 L.			I.			II.		
80 5-4	52° 86 G	19° 2 G	III.				14 ^b 2 ^m	79° 0'		14 ^b 2 ^m	79° 4'
5-14	33, 07 G	22, 4 G		14 ^b 3 ^m	77° 9'	40 5-27		16° 8 F	57 3-25	47° 37 G	37° 4 G
♂ désignée à tort au Tome XVIII comme 22915 Lal. (dist. des fils). Correction de 0°, 19 pour le changement de déclinaison dans le calcul des erreurs instrumentales.			81 5-2	1° 76 J	25° 1 J	17365 P. — 25975 L.			58 5-2	47, 54 G	
17355 P. — 25963-64 L.			6-9	1, 59 J	24, 0 J	III.			60 4-27	47, 53 G	
II.			♂ augmentée de 0°, 22 et ♀ augmentée le 0° : erreurs de réduction.				14 ^b 3 ^m	55° 36'	III.		
63 4-25	14 ^b 2 ^m	45° 28'	17359 P. — 25940 L.			81 5-8	21° 43 J	21° 3 J	17371 P. — 25952 L.		
4-27	19° 98 G		II.			5-21	21, 26 J	21, 2 J	II.		
5-3	19, 84 G			14 ^b 2 ^m	110° 34'	17366 P. — 25976 L.				14 ^b 2 ^m	103° 33'
5-7	19, 72 G		72 6-3	4° 43 M	48° 3 M	III.			59 5-12	44° 58 G	7° 3 G
5-8	19, 86 G		75 5-13	4, 41 M	48, 9 M		14 ^b 3 ^m	56° 27'	III.		
5-20	19, 83 G		6-4	4, 42 M	48, 8 M	81 5-13	23° 04 J	31° 6 J		14 ^b 3 ^m	103° 37'
5-25	19, 77 G		♂ augmentée de 0°, 22 et ♀ augmentée le 0° : erreurs de réduction.			5-22	23, 14 J	30, 9 J	72 5-9	33° 36 M	26° 7 M
5-27	19, 68 G		17359 P. — 25940 L.			17366 P. — 25976 L.			5-19	33, 28 G	26, 4 G
5-29	19, 73 G		II.			III.			17371 P. — 25952 L.		
6-1	19, 92 G			14 ^b 2 ^m	110° 34'		14 ^b 3 ^m	56° 27'	II.		
6-23	19, 80 G		58 5-26	15° 80 G	18° 6 G	17366 P. — 25976 L.				14 ^b 2 ^m	103° 33'
6-24	19, 80 G		82 6-4		20, 1 G	III.			59 5-12	44° 58 G	7° 3 G
61 5-14	19, 75 G		III.				14 ^b 3 ^m	56° 27'	III.		
5-16	19, 76 G			14 ^b 3 ^m	110° 38'	81 5-13	23° 04 J	31° 6 J		14 ^b 3 ^m	103° 37'
5-17	19, 64 G		80 4-26	5° 72 M	39° 3 M	5-22	23, 14 J	30, 9 J	72 5-9	33° 36 M	26° 7 M
5-18	19, 71 G		17359 P. — 25940 L.			17366 P. — 25976 L.			5-19	33, 28 G	26, 4 G
5-30	19, 84 G		II.			III.			17371 P. — 25952 L.		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

17372 P. — 13 Bouvier.

I.		
	14 ^h 2 ^m	30° 48'
50 4-21 ¹	29° 7' 6" G	
6-4	29° 47' G	
5-19 ²		26° 0' G

¹ A. diminuée de 1".² Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur. on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

17373 P. — 25971 L.

I.		
	14 ^h 2 ^m	73° 38'
40 6-1	11° 27' G	21° 11' F
41 4-24	11° 33' G	

II.		
	14 ^h 2 ^m	73° 42'
58 5-30	54° 53' G	47° 9' G
59 5-20	54° 46' G	

III.		
	14 ^h 3 ^m	73° 47'
79 5-12	37° 68' G	1° 0' G

17374 P. — 25978 L.

II.		
	14 ^h 2 ^m	63° 53'
58 4-28 ¹	57° 03' G	34° 78' G
61 5-16	57° 17' G	36° 4' G
5-19	56° 03' G	35° 8' G
5-25	56° 86' G	35° 6' G

III.		
	14 ^h 3 ^m	63° 57'
70 5-6	37° 55' G	54° 0' G
5-9	38° 17' G	
5-27	37° 98' G	54° 9' G

¹ Q. augmentée de 1".

17375 P. — 25964 L.

II.		
	14 ^h 2 ^m	85° 19'
58 4-15	54° 46' G	
5-30	54° 55' G	57° 7' G
61 5-31	54° 58' G	

III.		
	14 ^h 3 ^m	85° 23'
72 4-30	39° 65' G	26° 0' G

17376 P. — 25977 L.

II.		
	14 ^h 2 ^m	68° 51'
57 5-16		45° 6' G
58 4-19	59° 75' G	
4-22	59° 90' G	47° 0' G
60 5-21	59° 97' G	44° 6' G
63 4-30	59° 92' G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

17376 P. (suite).

III.		
	14 ^h 3 ^m	68° 56'
70 5-14	42° 02' G	4° 4' G
81 5-2	41° 69' M	4° 8' M
5-12	41° 73' M	5° 8' M

17377 P. — 2660 A + 12¹.

I.		
	14 ^h 2 ^m	77° 52'
42 4-23	23° 13' G	

17378 P. — 25986 L.

III.		
	14 ^h 3 ^m	62° 30'
70 6-8	51° 43' G	50° 22' G
71 6-11	51° 55' G	51° 5' G
75 5-11	51° 45' G	50° 1' G

17379 P. — 25962 L.

II.		
	14 ^h 3 ^m	100° 43'
59 5-22	53° 38' G	
62 4-28 ¹	53° 31' G	41° 2' G
5-5		40° 2' G
5-9	54° 47' G	40° 8' G
5-19	54° 19' G	40° 8' G
5-26	53° 56' G	40° 1' G

¹ Q. diminuée de 1" : erreur de réduct.

17380 P. — 25985 L.

III.		
	14 ^h 3 ^m	66° 15'
81 6-6	54° 53' J	10° 5' J

17381 P. — 25982 L.

III.		
	14 ^h 3 ^m	69° 40'
81 5-31	54° 82' J	3° 7' J
6-3	54° 91' J	3° 3' J

17382 P. — 25953 et 69 L¹.

II.		
	14 ^h 3 ^m	95° 53'
57 5-14	7° 89' G	44° 9' G
5-17	7° 97' G	44° 5' G
58 4-28		46° 1' F
5-1	7° 99' G	45° 2' G
5-23	7° 95' G	45° 0' G
60 5-15	7° 93' G	46° 5' G
61 5-20	7° 97' G	45° 9' G
5-23	8° 03' G	45° 5' G
5-26	7° 01' G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

17382 P. (suite).

III.		
	14 ^h 3 ^m	95° 58'
72 5-26	55° 03' G	51° 3' G
74 5-30	55° 22' G	3° 2' G
75 5-15	55° 20' M	4° 2' M
5-24	55° 20' M	4° 5' M
76 5-20	55° 28' M	4° 8' M
77 5-18	55° 10' M	4° 0' J
79 5-16	55° 43' J	4° 5' J
5-20	55° 21' J	4° 3' J
5-30	55° 06' J	4° 3' J
6-2	55° 17' J	2° 1' J
80 4-30	55° 14' J	4° 3' M

¹ L'asc. dr. de 25953 doit être augmentée de 27° 50' dist. des fils II et III. L'observation a été faite au fil II d'après le cahier et l'histoire céleste; Bailly l'a réduite comme si elle avait été faite au fil III.

17383 P. — 25973-74 L.

II.		
	14 ^h 3 ^m	94° 47'
58 5-28	12° 57' G	36° 7' G

III.		
	14 ^h 3 ^m	94° 51'
72 5-9	56° 51' G	56° 5' G
5-10	56° 41' G	56° 4' G
76 6-1	59° 41' G	54° 4' G
78 5-4	59° 44' M	56° 1' M

17384 P. — 25965 à 67 L.

I.		
	14 ^h 2 ^m	105° 34'
40 5-28	22° 97' G	

II.		
	14 ^h 3 ^m	105° 38'
55 5-18	11° 04' G	
57 6-3 ¹	12° 03' G	18° 9' G
6-4	11° 87' G	
6-14		19° 0' G
59 3-20		20° 0' G
5-14	11° 86' G	19° 0' G
61 5-22	12° 03' G	19° 3' G

III.		
	14 ^h 3 ^m	105° 42'
75 6-14	1° 03' M	37° 5' M
76 5-6	0° 94' M	37° 3' M
5-6	1° 01' G	38° 1' G
5-7	0° 95' M	38° 3' M
6-3	0° 90' G	37° 8' G
78 5-14	0° 99' M	38° 3' M
80 5-20	1° 13' M	38° 5' M

¹ A. augmentée de 1".

17385 P. — 25989 L.

II.		
	14 ^h 3 ^m	63° 29'
59 6-12	24° 44' G	
80 5-22	19° 93' G	25° 5' G
61 5-18		25° 1' G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Q.

17385 P. (suite.)

III.		
	14 ^h 4 ^m	63° 33'
73 5-29	1° 02' G	41° 6' G

17386 P. — 26001-02 L.

II.		
	14 ^h 3 ^m	45° 35'
66 5-17 ¹	27° 29' M	26° 8' M
5-21	27° 26' M	
5-24	27° 36' M	30° 4' M

III.		
	14 ^h 4 ^m	45° 39'
75 5-19	34° 6' M	50° 0' M

¹ Q. augmentée de 37°. (Voir 16909 P.)

17387 P. — 25968 L.

III.		
	14 ^h 4 ^m	108° 33'
72 5-10	4° 98' M	11° 2' M

17388 P. — 58 W.

II.		
	14 ^h 3 ^m	45° 32'
66 5-22	37° 89' M	57° 2' M

17389 P. — 26000 L.

II.		
	14 ^h 3 ^m	58° 5'
66 5-17	34° 85' G	0° 9' G
67 5-28	35° 14' G	

III.		
	14 ^h 4 ^m	58° 9'
79 5-14	14° 56' G	16° 6' G
5-20	14° 73' G	17° 6' G
5-24	14° 65' G	17° 9' G

17390 P. — 26008 L.

III.		
	14 ^h 4 ^m	49° 22'
81 5-5	15° 99' G	57° 3' G
6-1 ¹	15° 78' G	6° 9' G

¹ A. augmentée de 1". La correction indiquée au Vol. des obs. de 1881 n'a pas été faite.

17391 P. — 25979-80 L.

II.		
	14 ^h 3 ^m	106° 21'
59 5-13		40° 0' G
5-23	34° 66' G	

[illegible]

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.			
17413 P. — 70 W.						17418 P. (suite).						17424 P. — 26015 L.						17428 P. (suite).					
II.						III.						I.						I.					
14 ^b 4 ^m						14 ^b 5 ^m						14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m					
74° 12'						74° 18'						116° 31'						86° 51'					
56 3-31						80 5-20						40 5-24						42 5-14					
58 5-20						167.67 G						53.65 G						24.73 G					
24.75 G						267.5 G						53.69 G						24.5 G					
17414 P. — 26009-10 L.						17419 P. — 26018-19 L.						17425 P. — 26044 L.						17429 P. — 3 Petite Ourse.					
II.						I.						II.						II.					
14 ^b 4 ^m						14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 5 ^m					
95° 11'						95° 23'						110° 35'						86° 55'					
57 6-12						40 5-2						57 5-11						54 5-19					
22.14 G						43.55 G						45.39 G						10.72 G					
47.14 G						42.6 F						59.4 G						5-26					
5-30						5-30						5-29						5-27					
14 ^b 5 ^m						14 ^b 5 ^m						5-29						5-29					
95° 16'						95° 32'						5-30						5-30					
5.6 G						5.6 G						6-1						6-1					
5.8 M						5.8 M						6-3						6-3					
72 5-27						72 5-8						6-4						6-4					
5-14						5-13						6-5						6-5					
9.20 M						19.34 M						6-7						6-7					
5.8 M						19.40 M						6-9						6-9					
17415 P. — 26017 L.						17420 P. — 26006 L.						17426 P. — 26045 L.						17430 P. — 26032 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 5 ^m						14 ^b 4 ^m					
87° 54'						113° 42'						57° 2'						45° 58'					
41 3-11						55 4-14						66 5-18						70 5-18					
30.43 G						29.93 G						87.83 G						87.83 G					
30.30 G						29.93 G						87.83 G						87.83 G					
30.31 G						29.93 G						87.83 G						87.83 G					
30.58 G						29.93 G						87.83 G						87.83 G					
22.7 F						29.93 G						87.83 G						87.83 G					
21.9 F						29.93 G						87.83 G						87.83 G					
39.63 G						29.93 G						87.83 G						87.83 G					
II.						III.						III.						III.					
14 ^b 4 ^m						14 ^b 5 ^m						14 ^b 5 ^m						14 ^b 5 ^m					
87° 58'						113° 46'						57° 2'						45° 58'					
56 4-18						81 5-31						66 5-18						70 5-18					
38.79 G						20.54 M						87.83 G						87.83 G					
39.5 G						27.0 M						87.83 G						87.83 G					
III.						17421 P. — 26039 L.						17422 P. — 26030 L.						17423 P. — 26034 L.					
14 ^b 5 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
88° 2'						49° 54'						49° 54'						49° 54'					
79 5-21						66 5-23						40 5-31						40 5-31					
107.08 J						48.84 M						47.22 G						47.22 G					
56.1 J						36.8 M						47.22 G						47.22 G					
57.0 M						38.2 M						47.22 G						47.22 G					
10.61 M						48.80 M						47.22 G						47.22 G					
57.0 M						48.80 M						47.22 G						47.22 G					
17416 P. — 26032 L.						17422 P. — 26030 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
II.						II.						II.						II.					
14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
49° 48'						49° 54'						49° 54'						49° 54'					
35.0 M						48.84 M						47.22 G						47.22 G					
34.5 M						48.80 M						47.22 G						47.22 G					
17417 P. — 50 W.						17422 P. — 26030 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17418 P. — 26027 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
74° 9'						57° 27'						49° 54'						49° 54'					
50° 32 G						50° 31 G						49° 54'						49° 54'					
50.9 F						52.1 G						49° 54'						49° 54'					
17419 P. — 50 W.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17420 P. — 26027 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17421 P. — 26039 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17422 P. — 26030 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17424 P. — 26031 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17425 P. — 26044 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17426 P. — 26045 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17427 P. — 26049 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17428 P. — 26031 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					
17429 P. — 26033 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.						17423 P. — 26034 L.					
I.						II.						II.						II.					
14 ^b 3 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m						14 ^b 4 ^m					
99° 13'						66° 38'						49° 54'						49° 54'					
40 5-28						58 5-31						40 5-31						40 5-31					
40.71 G						47.22 G						47.22 G						47.22 G					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.									
17452 P. — 26057 L.						17457 P. — 26060-61 L.						17462 P. — 26069 L.						17466 P. (suite).					
I.						I.						II.						III.					
14 ^h 5 ^m 83° 53'						14 ^h 5 ^m 95° 8'						14 ^h 6 ^m 96° 23'						14 ^h 7 ^m 107° 50'					
40	4-16			14 ^h 10 F		50	6-4		52 ^h 10 G		58	5-8		54 ^h 7 G	55 ^h 7 G	79	5-29	52 ^h 83 J	43 ^h 0 J				
II.						II.																	
14 ^h 6 ^m 83° 56'						14 ^h 6 ^m 95° 12'						14 ^h 6 ^m 96° 23'						14 ^h 7 ^m 107° 50'					
56	3-28			23 ^h 80 G	27 ^h 5 G	58	4-28		43 ^h 5 F		60	4-30		57 ^h 4 G									
						5-1 30 ^h 10 G						5-19 54 ^h 6 G						55 ^h 9 G					
						5-23 39 ^h 17 G						6-6 54 ^h 8 G						56 ^h 7 G					
III.												III.						II.					
14 ^h 7 ^m 84° 0'												14 ^h 7 ^m 96° 28'						14 ^h 7 ^m 110° 24'					
80	5-11			9 ^h 09 G	44 ^h 2 G							79	5-14	41 ^h 97 M	12 ^h 8 M	57	5-11		33 ^h 0 G				
81	4-26			8 ^h 96 M	47 ^h 2 M													61	5-16	3 ^h 9 G	32 ^h 4 G		
	5-13			8 ^h 96 M	47 ^h 0 M																		
17453 P. — 26056 L.						17458 P. — 26065 L.						17463 P. — 26076 L.						17468 P. — 26084 L.					
I.						II.						I.						III.					
14 ^h 5 ^m 90° 6'						14 ^h 6 ^m 97° 51'						14 ^h 6 ^m 77° 16'						14 ^h 7 ^m 69° 23'					
41	5-11			41 ^h 43 G		58	5-28		44 ^h 42 G	38 ^h 9 G	11	2-20		17 ^h 76 G		81	5-31	57 ^h 25 J	0 ^h 3 J				
	5-14			41 ^h 29 G			6-5		39 ^h 1 G		4-24		17 ^h 49 G		6-3	57 ^h 60 J	0 ^h 1 J						
	5-16			41 ^h 31 G																			
II.						III.						II.											
14 ^h 6 ^m 90° 10'						14 ^h 7 ^m 97° 55'						14 ^h 7 ^m 77° 20'											
56	4-18			27 ^h 63 G		72	5-6		32 ^h 21 G	55 ^h 9 G	57	3-12		14 ^h 7 ^m	39 ^h 2 G	40	5-30		14 ^h 6 ^m				
57	4-18				56 ^h 6 G		5-8		32 ^h 13 G		6-10						14 ^h 6 ^m	81° 23'					
59	4-22			27 ^h 71 G			5-9		32 ^h 19 G	55 ^h 4 G							34 ^h 2 F						
	5-21			27 ^h 57 G														81° 27'					
III.						17459 P. — 26078 L.						III.						II.					
14 ^h 7 ^m 90° 15'						14 ^h 7 ^m 65° 40'						14 ^h 7 ^m 77° 24'						14 ^h 7 ^m 81° 27'					
68	5-15			14 ^h 11 M	18° 6 M	81	5-21		34 ^h 09 J	53 ^h 7 J	79	5-14		44 ^h 98 G	55 ^h 6 G	58	4-15		13 ^h 27 G				
77	5-18			13 ^h 91 M	16 ^h 6 M		5-22		34 ^h 39 J	55 ^h 1 J							61	4-18		12 ^h 85 G			
	5-28			14 ^h 16 M	16 ^h 0 M																		
17454 P. — 26054 L.						17460 P. — 26085 L.						17464 P. — 13488 A.O.						17469 P. — 26081 L.					
II.						II.						I.						I.					
14 ^h 6 ^m 106° 48'						14 ^h 7 ^m 53° 44'						14 ^h 6 ^m 118° 33'						14 ^h 7 ^m 81° 31'					
55	5-17			30 ^h 66 G		67	5-22		0 ^h 34 G		40	5-24		3 ^h 57 G		58	5-18		57 ^h 80 M				
60	5-15			30 ^h 75 G	27 ^h 2 G						5-11		17 ^h 43 G		75	5-14		57 ^h 61 M					
																		6-4 57 ^h 79 M					
17455 P. — 26068 L.						17461 P. — 26075 L.						17465 P. — 26072-73 L.						17470 P. — 26088 L.					
II.						I.						I.						I.					
14 ^h 6 ^m 76° 46'						14 ^h 6 ^m 82° 8'						14 ^h 6 ^m 95° 13'						14 ^h 6 ^m 64° 29'					
58	5-29			39 ^h 42 G	37 ^h 7 G	39	5-28		12 ^h 48 G		40	5-2		17 ^h 46 G		45	6-3		35 ^h 96 G				
																		6-8 17 ^h 33 G					
																		6-15 17 ^h 40 G					
																		47					
																		5-8 17 ^h 15 G					
																		50					
																		4-13 17 ^h 20 G					
III.						II.						II.						III.					
14 ^h 7 ^m 59° 13'						14 ^h 6 ^m 82° 13'						14 ^h 7 ^m 95° 17'						14 ^h 7 ^m 64° 33'					
66	5-15			45 ^h 69 G		58	5-30		56 ^h 96 G	11 ^h 9 G	58	5-1		4 ^h 10 G	40 ^h 9 G	58	4-24		16 ^h 94 G				
67	5-27			45 ^h 71 G							5-23		4 ^h 08 G			63	4-26		16 ^h 89 G				
17456 P. — 26077 L.						17466 P. — 26086 L.						17471 P. — 26087 L.											
II.						II.						II.						III.					
14 ^h 6 ^m 59° 13'						14 ^h 6 ^m 82° 13'						14 ^h 7 ^m 95° 21'						14 ^h 7 ^m 64° 38'					
66	5-15			45 ^h 69 G		58	5-30		56 ^h 96 G	11 ^h 9 G	72	5-7		50 ^h 99 G	55 ^h 5 G	70	5-9		58 ^h 21 G				
67	5-27			45 ^h 71 G							5-10		50 ^h 91 G	54 ^h 3 G	71	6-14		58 ^h 11 G					
																		5-26 50 ^h 79 G					
																		5-31 50 ^h 72 M					
17457 P. — 26077 L.						17467 P. — 26087 L.						17472 P. — 26087 L.											
II.						II.						II.						III.					
14 ^h 6 ^m 59° 13'						14 ^h 6 ^m 82° 13'						14 ^h 7 ^m 95° 21'						14 ^h 7 ^m 64° 38'					
66	5-15			45 ^h 69 G		58	5-30		56 ^h 96 G	11 ^h 9 G	72	5-7		50 ^h 99 G	55 ^h 5 G	70	5-9		58 ^h 21 G				
67	5-27			45 ^h 71 G							5-10		50 ^h 91 G	54 ^h 3 G	71	6-14		58 ^h 11 G					
																		5-26 50 ^h 79 G					
																		5-31 50 ^h 72 M					
17458 P. — 26078 L.						17468 P. — 26088 L.						17473 P. — 26088 L.											
II.						II.						II.						III.					
14 ^h 6 ^m 59° 13'						14 ^h 6 ^m 82° 13'						14 ^h 7 ^m 95° 21'						14 ^h 7 ^m 64° 38'					
66	5-15			45 ^h 69 G		58	5-30		56 ^h 96 G	11 ^h 9 G	72	5-7		50 ^h 99 G	55 ^h 5 G	70	5-9		58 ^h 21 G				
67	5-27			45 ^h 71 G							5-10		50 ^h 91 G	54 ^h 3 G	71	6-14		58 ^h 11 G					
																		5-26 50 ^h 79 G					
																		5-31 50 ^h 72 M					

¹ A. augmentée de α , α_1 , et Ω augmentée de α , α_1 ; err. de réduction.

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17494 P. — 26122 et 40 L.

III.

		14 ^h 9 ^m	65°43'
70	5-25	18 ^h 13 G	46 ^h 5 G
74	5-20	18,07 M	
75	5-10	18,20 G	46,5 G
	5-12	18,16 G	47,6 G
76	5-1	17,99 G	45,8 G
	5-5	18,16 G	47,3 G
79	4-30	41,4 G	
80	5-4	18,08 G	46,6 G

17495 P. — 26130 L.

III.

		14 ^h 9 ^m	47°53'
81	5-21	20 ^h 96 G	37°8 G
	6-1	20,86 G	38,7 G

17496 P. — 4 Petite Ourse.

I.

		14 ^h 9 ^m	11°43'
53	1-15 I	32 ^h 52 G	
	5-18	32,51 G	
	5-23	32,58 G	
	6-3	32,81 G	
	10-23 I	32,73 G	
	10-24 I	32,82 G	
	11-17 I	32,76 G	
	11-22 I	32,90 G	

17497 P. — 26129 L.

III.

		14 ^h 9 ^m	50°8'
81	5-2	24 ^h 50 J	24 ^h 1 J
	5-18	24,55 J	24,3 J

17498 P. — 26112 à 15 L.

I.

		14 ^h 7 ^m	95°15'
50	6-18	53 ^h 51 G	

II.

		14 ^h 8 ^m	95°19'
57	5-19	40 ^h 45 G	
	5-31		49°2 G

III.

		14 ^h 9 ^m	95°24'
69	5-22	27 ^h 70 M	7 ^h 5 M
72	5-8	27,72 G	
	5-10	27,69 G	9,8 G
	5-15	27,85 G	10,1 G
	5-26	27,63 G	10,8 G
74	5-6	27,81 G	10,6 G
	5-8	27,79 G	12,8 G
	5-29	27,69 G	11,0 G

III.

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17499 P. — 2091 Gr.

I.

		14 ^h 9 ^m	19°50'
52	1-19 I	21 ^h 4 G	
	1-19 I	20,9 F	
	1-19	20,7 G	
	1-19	19,6 F	
	1-22	20,4 F	
	1-23 I	20,8 G	
	1-23 I	21,2 F	
	1-23	20,1 G	
	1-23	20,4 F	
	1-26	19,6 F	
	1-29 I	21,5 G	
	1-29 I	19,6 F	
	1-30	18,8 G	
	1-30	21,2 F	
	2-3	19,7 F	
	2-6 I	22,2 G	
	2-6 I	22,9 F	
	2-6	18,2 G	
	2-6	20,1 F	
	2-7 I	19,2 G	
	2-7 I	20,2 F	
	2-10 I	21,5 F	
	2-10	20,2 F	
	2-13	19,4 F	
	10-18 I	20,6 F	
	10-19 I	19,3 F	
	10-20 I	20,0 F	
	10-25 I	19,4 F	
53	1-8	19,0 F	
	1-9 I	19,8 F	
	1-10	19,3 F	
	1-11 I	22,1 F	
	1-14 I	22,1 F	
	1-15	19,7 F	
	1-18	19,4 F	
	1-21	20,8 F	
	1-24	20,3 F	
	1-27 I	19,8 F	
	2-4	19,9 F	
	2-8	20,9 F	

17500 P. — 435 W.

III.

		14 ^h 9 ^m	96°2'
79	6-10	47 ^h 45 G	
	6-12	47,48 G	22°0 G
	6-13	47,32 G	21,6 G

17501 P. — 26127 L.

III.

		14 ^h 9 ^m	76°57'
72	5-29	55 ^h 64 M	45°9 M
73	5-11	55,74 G	44,9 G

17502 P. — 26132 à 36 L.

16 α Bouvier (Arcturus).

Étoile fondamentale.

17503 P. — 26123 L.

II.

		14 ^h 9 ^m	103°4'
67	5-31	9 ^h 12 M	49°1 M

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17503 P. (suite).

III.

		14 ^h 9 ^m	103°9'
72	5-7	57 ^h 66 M	5°3 M
80	5-9 ¹	57,66 G	9,7 G
	5-20	57,66 G	4,3 G
	5-30	57,63 G	3,8 G

¹ Q non comprise dans la moyenne.

17504 P. — 26138 L.

II.

		14 ^h 9 ^m	70°26'
56	3-31		4 ^h 5 G
60	6-11		3,9 G
61	4-29	29 ^h 31 G	4,7 G
67	6-11	29,18 G	3,6 G

III.

		14 ^h 10 ^m	70°30'
71	6-11	11 ^h 52 G	20°3 G
80	5-29 ¹	11,64 M	19,9 M
81	5-5	11,59 M	19,3 M

¹ Q augmentée de 20'.

17505 P. — 26128 L.

II.

		14 ^h 9 ^m	103°21'
59	5-2	31 ^h 73 G	52°4 G

III.

		14 ^h 10 ^m	103°26'
79	5-12	20 ^h 77 J	6°6 J

17506 P. — 26141 L.

III.

		14 ^h 10 ^m	68°10'
81	5-21	23 ^h 02 J	31°6 J

17507 P. — 197 W.

II.

		14 ^h 9 ^m	49°40'
66	5-21 ¹		16°2 M

¹ Q augmentée de 1' : erreur commise également dans l'obs. de 26165 L. qui suit dans la série, et qui est observée sur le même catalogue.

17508 P. — 26131 L.

II.

		14 ^h 9 ^m	109°18'
55	6-5	41 ^h 66 G	42°6 G
	6-8		

III.

		14 ^h 10 ^m	109°22'
80	4-30	31 ^h 28 M	57°1 M

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17509 P. — 2709 A + 24°.

I.

		14 ^h 9 ^m	65°54'
45	6-5 ¹	9 ^h 21 G	58°7 F

¹ Q diminuée de 1' : erreur de réduct.

17510 P. — 2781 A + 19°.

III.

		14 ^h 10 ^m	70°28'
81	5-13	32 ^h 02 M	42°3 M

17511 P. — 26146 L.

II.

		14 ^h 9 ^m	52°18'
67	5-27	55 ^h 30 G	

III.

		14 ^h 10 ^m	52°22'
79	5-16	32 ^h 84 G	19°9 G
	5-21	33,03 G	22,3 G

17512 P. — 26137 L.

II.

		14 ^h 9 ^m	103°19'
67	5-28	50 ^h 29 M	8°9 M
	6-1	50,31 M	10,6 M

17513 P. — 458 W.

II.

		14 ^h 9 ^m	86°15'
67	5-22	55 ^h 47 M	45°1 M

III.

		14 ^h 10 ^m	86°19'
80	5-28	40 ^h 67 G	58°9 G
	5-29	40,91 G	61,3 G

17514 P. — 26143 L.

I.

		14 ^h 9 ^m	69°9'
45	6-3	20 ^h 58 G	
	6-5		6°9 G
	6-11 ¹		9,7 F

II.

		14 ^h 10 ^m	69°13'
58	4-24	2 ^h 23 G	22°0 G
	6-4	2,42 G	23,3 G

III.

		14 ^h 10 ^m	69°17'
70	5-9	44 ^h 20 G	
71	6-14	44,17 G	39°1 G

¹ Q augmentée de 1' : erreur de transcr.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			α .	φ .		A. M. J.			α .	φ .		A. M. J.			α .	φ .		A. M. J.			α .	φ .	
17515 P. — 160 W.			III.			17521 P. (suite).			III.			17527 P. — 26152-53 L.			II.			17532 P. — 2429 A + 47 ^a .			III.		
			14 ^h 10 ^m						14 ^h 11 ^m						14 ^h 10 ^m						14 ^h 11 ^m		
72	5-9		44 ^s .72 M	43 ^s .2 M		73	5-12		0 ^s .72 G	22 ^s .8 G		58	4-15		0 ^s .8 G	85 ^s .37'		81	5-12		44 ^s .24 G	0 ^s .9 G	
	5-10		44 ^s .75 M	43 ^s .0 M			5-13		0 ^s .78 G	22 ^s .2 G		59	5-24		1 ^s .7 G	1 ^s .7 G			6-6		44 ^s .37 G	0 ^s .3 G	
	5-11		44 ^s .78 M	43 ^s .4 M								62	6-6		40 ^s .89 G	3 ^s .0 G			6-9		44 ^s .44 G	1 ^s .2 G	
17516 P. — 26145 L.			III.			17522 P. — 26160 L.			III.			III.			14 ^h 11 ^m			17533 P. — 34 Piazzi.			I.		
			14 ^h 10 ^m						14 ^h 11 ^m						14 ^h 11 ^m						14 ^h 10 ^m		
81	5-31		46 ^s .83 J	54 ^s .0 J		81	5-30		10 ^s .78 J	18 ^s .9 J		68	5-15		26 ^s .01 M	15 ^s .5 M		40	5-29		13 ^s .13 G	21 ^s .8 F	
	6-6		46 ^s .83 J	54 ^s .2 J		17523 P. — 26165 et 82 L.			II.			17528 P. — 26156 L.			III.			17534 P. — 14435 A. O.			I.		
17517 P. — 26144 L.			III.						14 ^h 10 ^m						14 ^h 11 ^m						14 ^h 10 ^m		
			14 ^h 10 ^m						49 ^s .36'						74 ^s .9'						32 ^s .35'		
75	5-13		46 ^s .80 M	33 ^s .4 M		66	5-21		42 ^s .14 M	16 ^s .8 M		72	6-8		29 ^s .89 M	26 ^s .4 M		40	5-23		37 ^s .4 F		
	5-15		49 ^s .76 M	34 ^s .2 M		67	5-4		42 ^s .37 M	15 ^s .9 M		75	5-12		29 ^s .87 G	26 ^s .9 G							
17518 P. — 2714 A + 24 ^a .			I.						6-10						30 ^s .02 G								
			14 ^h 9 ^m						16 ^s .6 M						25 ^s .1 G								
45	6-3		9 ^s .6 F	65 ^s .48'					42 ^s .30 M														
17519 P. — 26166 L.			I.						49 ^s .36'														
			14 ^h 9 ^m						14 ^h 11 ^m						62 ^s .4'								
40	6-16 ¹		24 ^s .1 F	36 ^s .44'					19 ^s .13 M						0 ^s .74 G								
17520 P. — 26151 L.			III.						18 ^s .81 G						55 ^s .17 G								
			14 ^h 10 ^m						18 ^s .95 G														
80	5-5 ²		53 ^s .02 G	55 ^s .0 G					29 ^s .4 G														
	5-8		54 ^s .01 G	56 ^s .5 G					19 ^s .13 M														
	5-11		54 ^s .08 G	55 ^s .7 G					30 ^s .74 M														
	5-14 ³		54 ^s .17 G	54 ^s .9 G					18 ^s .95 G														
81	5-23		53 ^s .78 G	54 ^s .8 G					17 ^s .5 M														
	5-31		55 ^s .5 G	55 ^s .5 G																			
17521 P. — 26154 L.			II.																				
			14 ^h 10 ^m																				
74	5-19		59 ^s .57 M	20 ^s .1 M																			
76	5-16		59 ^s .64 G	18 ^s .0 G																			
	6-1		59 ^s .45 G	18 ^s .0 G																			
17522 P. — 26154 L.			II.																				
			14 ^h 10 ^m																				
63	4-26		20 ^s .77 G	60 ^s .39'																			

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de l'équation personnelle.

² α diminué de 0^s.33, et φ augmentée de 2^s.7 : erreurs de réduction.

³ α diminué de 0^s.20, et φ augmentée de 1^s.5 : erreurs de réduction.

¹ α diminué de 0^s.23 et φ augmentée de 2^s.1 : err. de réduction.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
17539 P. — 26197 L.						17545 P. — 26179-80 L.						17551 P. — 26204 L.						17557 P. — 26188 L.					
III.						I.						II.						II.					
14 ^h 12 ^m 45 ^s 51'						14 ^h 11 ^m 85 ^s 23'						14 ^h 12 ^m 51 ^s 41'						14 ^h 12 ^m 91 ^s 27'					
81	5-11	15 ^h 35 ^m G	54 ^s 7 ^m G	53 ^s 4 ^m G		41	4-24	5 ^h 43 ^m G				66	5-19 ¹	10 ^h 23 ^m G	38 ^s 7 ^m G			58	5-23	11 ^h 7 ^m G	6 ^s 5 ^m G		
	5-18	15 ^h 47 ^m G					5-5	5 ^h 42 ^m G					5-22	10 ^h 13 ^m G	37 ^s 8 ^m G				6-5			6 ^s 1 ^m G	
						44	5-26	5 ^h 36 ^m G				67	5-28	10 ^h 28 ^m G				61	4-18	12 ^h 01 ^m G			
17540 P. — 26167 à 69 L.						17546 P. — 247 W.						III.						III.					
100 λ Vierge.						I.						14 ^h 12 ^m 51 ^s 45'						14 ^h 12 ^m 91 ^s 31'					
Étoile fondamentale.						14 ^h 11 ^m 70 ^s 19'						14 ^h 12 ^m 50 ^s 3 ^m G						58 ^h 13 ^m G					
17541 P. — 26171 L.						50	4-6	17 ^h 66 ^m G				80	5-30	47 ^h 69 ^m G	50 ^s 3 ^m G			76	5-5	58 ^h 13 ^m G	20 ^s 7 ^m G		
II.							4-13	17 ^h 44 ^m G				81	5-27	47 ^h 72 ^m M	50 ^s 4 ^m M			17552 P. — 26183 L.					
57	6-13	14 ^h 11 ^m 102 ^s 46'				17547 P. — 26201 L.						II.						III.					
60	6-11	37 ^h 08 ^m G	59 ^s 7 ^m G	59 ^s 1 ^m G		I.						14 ^h 12 ^m 96 ^s 33'						71	6-10	14 ^h 13 ^m 60 ^s 59'			
61	5-25	37 ^h 17 ^m G				41	5-11	26 ^h 84 ^m G	53 ^s 46'			57	5-17	0 ^h 64 ^m G	15 ^s 1 ^m G			73	5-12	1 ^h 34 ^m G	8 ^s 3 ^m G		
III.						II.						14 ^h 12 ^m 96 ^s 37'						17553 P. — 26195 L.					
80	5-18	14 ^h 12 ^m 102 ^s 51'				66	5-15	14 ^h 12 ^m 53 ^s 50'				72	5-25	47 ^h 89 ^m G	26 ^s 7 ^m G			17554 P. — 26191-92 L.					
	5-20	25 ^h 57 ^m G	11 ^s 8 ^m G	14 ^s 1 ^m G		67	5-18	4 ^h 71 ^m G	34 ^s 4 ^m G			77	6-2	47 ^h 95 ^m M	25 ^s 9 ^m M			I.					
81	5-12	25 ^h 62 ^m M	11 ^s 9 ^m M	14 ^s 3 ^m M		III.						14 ^h 12 ^m 72 ^s 4'						39	5-28	33 ^h 59 ^m G			
	5-23	25 ^h 68 ^m M				81	4-29	42 ^h 65 ^m M	45 ^s 5 ^m M			75	5-20	49 ^h 36 ^m G	8 ^s 5 ^m G			40	5-27	33 ^h 53 ^m G	44 ^s 5 ^m F		
17542 P. — 26181 L.							5-10	42 ^h 64 ^m M	47 ^s 1 ^m M			75	5-26	49 ^h 43 ^m G	11 ^s 0 ^m G				6-1	33 ^h 48 ^m G	45 ^s 5 ^m F		
II.						17548 P. — 26189 et 94 L.						III.						II.					
58	5-29	14 ^h 11 ^m 78 ^s 50'				III.						14 ^h 12 ^m 67 ^s 56'						14 ^h 12 ^m 91 ^s 36'					
III.						73	5-29	44 ^h 79 ^m G	55 ^s 3 ^m G			73	5-29	44 ^h 79 ^m G	55 ^s 3 ^m G			57	5-19	19 ^h 77 ^m G	58 ^s 8 ^m G		
76	6-12	14 ^h 12 ^m 78 ^s 54'				74	5-20	41 ^h 74 ^m M	55 ^s 0 ^m M			81	5-22	53 ^h 15 ^m J	35 ^s 8 ^m J				6-8	20 ^h 00 ^m G			
80	5-15	29 ^h 83 ^m G	42 ^s 3 ^m G	41 ^s 7 ^m G		75	5-14	41 ^h 64 ^m M	55 ^s 6 ^m M				6-9	52 ^h 82 ^m J	36 ^s 2 ^m J			17555 P. — 26211-12 L.					
	5-17	29 ^h 85 ^m G	42 ^s 8 ^m G			81	5-23	45 ^h 01 ^m J	55 ^s 3 ^m J			III.						14 ^h 12 ^m 49 ^s 30'					
17543 P. — 26172 L.							6-3	45 ^h 06 ^m J	56 ^s 0 ^m J			14 ^h 12 ^m 49 ^s 30'						III.					
II.						17549 P. — 26185 L.						I.						14 ^h 12 ^m 91 ^s 41'					
59	5-23	14 ^h 11 ^m 107 ^s 52'				III.						14 ^h 11 ^m 66 ^s 12'						72	5-28	6 ^h 06 ^m G	12 ^s 1 ^m G		
III.						69	4-29	45 ^h 02 ^m M	34 ^s 5 ^m M			45	6-3	32 ^h 71 ^m G	40 ^s 2 ^m F				6-5	6 ^h 04 ^m G	11 ^s 5 ^m G		
81	5-24	31 ^h 23 ^m M	47 ^s 7 ^m M	43 ^s 7 ^m M		75	5-11	44 ^h 86 ^m G	34 ^s 4 ^m G				6-5	32 ^h 44 ^m G	46 ^s 9 ^m G			17556 P. — 26190 L.					
	5-31	31 ^h 12 ^m M	43 ^s 7 ^m M				5-24	44 ^h 86 ^m G	33 ^s 3 ^m G				6-11	32 ^h 49 ^m G	47 ^s 2 ^m F			II.					
17544 P. — 26186-87 L.						17550 P. — 26177 L.						III.						14 ^h 12 ^m 94 ^s 29'					
II.						II.						14 ^h 12 ^m 82 ^s 2'						58	5-1	21 ^h 80 ^m G	59 ^s 5 ^m G		
59	6-12	14 ^h 11 ^m 68 ^s 2'				67	5-31 ¹	58 ^h 06 ^m M	44 ^s 1 ^m M			80	5-2	56 ^h 52 ^m M	34 ^s 7 ^m M				5-21			61 ^s 7 ^m G	
III.						17551 P. — 26177 L.						14 ^h 12 ^m 81 ^s 58'						III.					
70	5-4	34 ^h 44 ^m G	59 ^s 3 ^m G			II.						59	5-2	11 ^h 73 ^m G	21 ^s 8 ^m G			17561 P. — 2792 A + 19°.					
	5-18	34 ^h 37 ^m G				14 ^h 11 ^m 103 ^s 3'												II.					
	5-27	34 ^h 00 ^m G	60 ^s 1 ^m G															14 ^h 12 ^m 70 ^s 13'					
	6-7	34 ^h 44 ^m G	60 ^s 5 ^m G															27 ^h 12 ^m G					
	6-8	34 ^h 42 ^m G	60 ^s 6 ^m G																				
75	6-8	34 ^h 38 ^m M	60 ^s 9 ^m M																				

¹ Observation faite sur le même calage que celle de l'étoile qui précède dans la série 26123 L. et rapportée, par erreur, au calage de l'observation suivante 26287 L.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			ℓ.		φ.				ℓ.		φ.				ℓ.		φ.				ℓ.		φ.
17562 P. — 26207 L.						17564 P. (suite).						17569 P. — 26206 L.						17575 P. (suite).					
I.						II.						I.						III.					
14 ^h 11 ^m 70° 13'						14 ^h 12 ^m 88° 58'						14 ^h 11 ^m 85° 16'						14 ^h 13 ^m 50° 39'					
47	6-11		48 ^s 55 G			57	4-17		32 ^s 33 G		8 ^s 3 G	41	5-26		56 ^s 44 G			79	6-16		47 ^s 57 G		25 ^s 5 G
	6-12		48 ^s 44 G			59	5-24				8 ^s 5 G	42	5-25		56 ^s 49 G								
	6-17		48 ^s 57 G			III.						II.											
II.						14 ^h 13 ^m 89° 2'						14 ^h 12 ^m 85° 20'											
56	3-31		14 ^h 12 ^m 70° 17'		15 ^s 2 G	79	5-16		18 ^s 26 J		21 ^s 7 J	58	5-7		41 ^s 89 G		49 ^s 0 F	I.					
60	4-29		30 ^s 57 G		17 ^s 8 G	81	5-5		18 ^s 15 M		19 ^s 8 M	59	1-15					14 ^h 12 ^m 72° 58'					
61	4-29		30 ^s 74 G		16 ^s 1 G	* Indiquée à tort au Tome V comme 102 0 ^e Vierge : le cahier-minute donne						17570 P. — 26193 L.											
	5-17		30 ^s 83 G		16 ^s 6 G	* h = 42° 20'.						II.											
	5-18		50 ^s 67 G		17 ^s 1 G	17565 P. — 26198 L.						14 ^h 12 ^m 113° 51'											
	5-20		30 ^s 78 G		17 ^s 0 G	I.						4-21 38 ^s 96 G											
III.						14 ^h 11 ^m 96° 1'						17571 P. — 26199 L.											
71	6-11		14 ^h 13 ^m 70° 21'		30 ^s 4 G	41	5-15		45 ^s 01 G		96° 1'	II.											
17563 P. — 26202 L.						42	5-21		44 ^s 85 G			14 ^h 12 ^m 106° 52'											
I.						42	5-17		45 ^s 03 G			II.											
39	5-8		14 ^h 11 ^m 76° 16'			5-18			44 ^s 90 G			14 ^h 12 ^m 106° 52'											
40	4-30		46 ^s 22 G		40 ^s 0 F	5-19 ¹			44 ^s 75 G			14 ^h 13 ^m 106° 57'											
	5-30		46 ^s 22 G		39 ^s 8 F	5-20			44 ^s 89 G			14 ^h 13 ^m 106° 57'											
II.						57	5-31		14 ^h 12 ^m 96° 5'		58 ^s 0 G	III.											
54	5-19		14 ^h 12 ^m 76° 20'			III.						14 ^h 13 ^m 96° 10'											
63	4-27		29 ^s 83 G			72	5-11		19 ^s 30 G		10 ^s 6 G	17572 P. — 26203 L.											
	5-7		29 ^s 87 G			1 ^a ℓ. augmentée de 1 ^{re} .						II.											
	5-8		29 ^s 88 G			17566 P. — 2747 A + 24° (4 ^{re}).						14 ^h 12 ^m 98° 2'											
	5-20		29 ^s 92 G			III.						49 ^s 23 G											
	5-25		29 ^s 73 G			14 ^h 13 ^m 65° 19'						III.											
	5-27		29 ^s 76 G			72 5-15 20 ^s 07 M						14 ^h 13 ^m 98° 6'											
	5-28		29 ^s 87 G			17567 P. — 248 W.						36 ^s 99 M											
	5-29		29 ^s 85 G			I.						36 ^s 84 M											
	6-1		29 ^s 64 G			80° 29'						17573 P. — 56 Piazz.											
	6-2		29 ^s 79 G			II.						I.											
	6-3		29 ^s 83 G			14 ^h 11 ^m 80° 29'						14 ^h 12 ^m 98° 2'											
	6-23		29 ^s 82 G			55 ^s 36 G						49 ^s 23 G											
	6-24		29 ^s 85 G			55 ^s 24 G						III.											
64	5-14		29 ^s 86 G			55 ^s 28 G						14 ^h 13 ^m 98° 6'											
	5-16		29 ^s 86 G			6-15 55 ^s 33 G						14 ^h 13 ^m 98° 6'											
	5-17		29 ^s 88 G			6-16 55 ^s 27 G						14 ^h 13 ^m 98° 6'											
	5-18		29 ^s 77 G			17574 P. — 44454 A.O.						I.											
	5-20		29 ^s 87 G			II.						14 ^h 12 ^m 33° 51'											
	5-30		29 ^s 77 G			I.						40 ^s 92 G											
	6-4		29 ^s 86 G			14 ^h 11 ^m 80° 29'						17575 P. — 26229 L.											
	6-7		29 ^s 80 G			55 ^s 36 G						I.											
65	6-9		29 ^s 83 G			55 ^s 24 G						14 ^h 12 ^m 50° 31'											
	6-10		29 ^s 83 G			55 ^s 28 G						II.											
	6-14		29 ^s 94 G			6-15 55 ^s 33 G						14 ^h 13 ^m 50° 35'											
	6-15		29 ^s 79 G			6-16 55 ^s 27 G						14 ^h 13 ^m 14 ^s 4 G											
	6-16		29 ^s 81 G			17576 P. — 26220 L.						I.											
	6-17		29 ^s 75 G			II.						14 ^h 12 ^m 50° 31'											
	6-19		29 ^s 74 G			III.						33 ^s 42 G											
	6-21		29 ^s 87 G			14 ^h 13 ^m 83° 27'						II.											
	6-24		29 ^s 74 G			30 ^s 28 G						14 ^h 12 ^m 83° 27'											
17564 P. — 26200 L.						57	5-16		30 ^s 28 G		24 ^s 4 G	III.											
I.						14 ^h 11 ^m 88° 53'						14 ^h 13 ^m 83° 31'											
43	5-31 ¹		46 ^s 66 G			80	5-4		24 ^s 12 G		37 ^s 6 G	14 ^h 14 ^m 106° 54'											

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	δ.				A. M. J.	α.	δ.				A. M. J.	α.	δ.				A. M. J.	α.	δ.			
17581 P. — 26215-46 L.						17587 P. — 26260 L.						17592 P. — 26239 L.						17598 P. — 26259 L.					
II.						II.						I.						III.					
14 ^h 13 ^m 101° 43'						14 ^h 13 ^m 35° 24'						14 ^h 13 ^m 58° 51'						14 ^h 15 ^m 59° 4'					
56	5-25	13 ^s 44 G				62	4-28	53 ^s 68 G	44° 5 G			40	5-2	21 ^s 84 G				81	5-24	6 ^s 51 J	39° 6 J		
62	5-21	13 ^s 60 G	18° 9 G			5-5	53 ^s 68 G	47° 5 G				5-29	21 ^s 72 G										
	5-22	13 ^s 63 G	19° 5 G			5-9	53 ^s 47 G	48° 8 G															
	5-25	13 ^s 48 G	18° 9 G			5-10	53 ^s 73 G	48° 9 G															
	6-4	13 ^s 66 G	18° 4 G			III.						II.						17599 P. — 26238 L.					
	6-5	13 ^s 56 G	18° 7 G			14 ^h 14 ^m 35° 28'						14 ^h 14 ^m 58° 55'						II.					
17582 P. — 26224-22 L.						80	5-5	23 ^s 63 G	59° 3 G			67	5-27	1 ^s 13 G				14 ^h 14 ^m 91° 44'					
I.						5-11	24 ^s 61 G	59° 1 G				17593 P. — 287 W ₂ .						59 5-30 20 ^s 97 G					
14 ^h 12 ^m 89° 6'						17588 P. — 26230 L.						I.						60 5-29 21 ^s 00 G					
41	3-11	34 ^s 67 G				II.						14 ^h 13 ^m 74° 23'						61 5-23 21 ^s 07 G					
II.						58	5-17	45 ^s 28 G	56° 9 G			44	5-30	18 ^s 14 G				64 5-16 20 ^s 84 M					
						60	5-15	45 ^s 28 G	59° 6 G			III.						76 6-1 7 ^s 49 G					
						61	5-31	44 ^s 94 G				14 ^h 15 ^m 91° 48'						77 6-1 7 ^s 49 G					
67	5-22	20 ^s 40 M	14° 2 M			64	5-11	44 ^s 99 M	57° 6 M			17594 P. — 2102 Gr.						76 6-1 7 ^s 49 G					
						5-24	45 ^s 10 M	57° 3 M				I.						76 6-1 7 ^s 49 G					
						5-26	45 ^s 04 M	57° 5 M				14 ^h 13 ^m 34° 25'						76 6-1 7 ^s 49 G					
III.						17589 P. — 26227 L.						I.						17600 P. — 26252-53 L.					
79	5-21	6 ^s 27 J	26° 6 J			I.						14 ^h 12 ^m 100° 41'						II.					
17583 P. — 4756 B.A.G.						41	2-20 ¹	57 ^s 18 G				III.						14 ^h 14 ^m 63° 16'					
II.						14 ^h 12 ^m 100° 49'						17595 P. — 26232 L.						57 5-15 27 ^s 18 G					
						70	5-21	33 ^s 59 M	27° 8 M			I.						III.					
64	5-19	14 ^s 0 G				75	5-13	33 ^s 31 G	28° 5 G			14 ^h 13 ^m 94° 30'						14 ^h 15 ^m 63° 21'					
	5-24	11 ^s 7 G				14 ^h 14 ^m 100° 49'						42	5-17	13 ^s 50 G				70 5-25 7 ^s 56 G					
	5-25	13 ^s 5 G				14 ^h 14 ^m 28° 5 G						5-18	13 ^s 46 G					2° 2 G					
	6-8	12 ^s 9 G				14 ^h 14 ^m 94° 34'						5-20	13 ^s 32 G					17601 P. — 26263 L.					
	6-10	15 ^s 1 G				II.						14 ^h 14 ^m 94° 34'						III.					
17584 P. — 26226 L.						14 ^h 13 ^m 91° 51'						57 6-4 0 ^s 09 G						14 ^h 15 ^m 55° 50'					
I.						58	4-18 ¹	51 ^s 85 G	15° 8 G			6-12 ¹	0 ^s 13 G	16° 2 G				79 5-4 8 ^s 67 G					
40	6-16	4 ^s 260 G	74° F			5-8	51 ^s 61 G	14° 8 G										5-12 8 ^s 84 G					
47	6-7	4 ^s 250 G				5-21	51 ^s 31 G											39° 3 G					
	6-15	4 ^s 270 G				59	5-30	51 ^s 31 G										17602 P. — 26237 L.					
17585 P. — 26236 L.						14 ^h 14 ^m 50° 33'						III.						II.					
II.						66	5-18 ²	2 ^s 91 G	38° 4 G			77	5-28	47 ^s 23 G	27° 0 G			14 ^h 14 ^m 98° 1'					
						67	6-10	2 ^s 74 G	39° 3 G			I.						21 ^s 21 M					
17586 P. — 26235 L.						14 ^h 14 ^m 50° 37'						14 ^h 13 ^m 50° 29'						III.					
II.						14 ^h 13 ^m 50° 29'						14 ^h 14 ^m 62° 46'						14 ^h 15 ^m 98° 5'					
66	5-16	39 ^s 41 G	36° 5 G			43	5-25 ¹	25 ^s 64 G				45	6-3	29 ^s 78 G	31° 1 F			9 ^s 00 G					
						6-18	25 ^s 68 G					6-5	29 ^s 63 G	29° 2 G				9 ^s 10 G					
						6-21	25 ^s 74 G					6-5		30° 2 F				9 ^s 17 G					
III.						14 ^h 14 ^m 50° 33'						II.						5-15 8 ^s 86 G					
81	5-10	16 ^s 71 J	47° 9 J			66	5-18 ²	2 ^s 91 G	38° 4 G			14 ^h 14 ^m 62° 46'						5-19 8 ^s 96 G					
	5-30	16 ^s 69 J	47° 9 J			67	6-10	2 ^s 74 G	39° 3 G			45	6-11	29 ^s 82 G				5-29 8 ^s 83 G					
17587 P. — 26235 L.						14 ^h 14 ^m 50° 37'						I.						5-19 8 ^s 96 G					
II.						14 ^h 13 ^m 50° 29'						14 ^h 14 ^m 62° 46'						5-29 8 ^s 83 G					
67	6-11	42 ^s 65 G	63° 21'			79	5-16	39 ^s 71 G	48° 0 G			45	6-3	29 ^s 78 G	31° 1 F			5-19 8 ^s 96 G					
						5-20	39 ^s 61 G					58	5-31	16 ^s 61 G	59° 1 G			5-29 8 ^s 83 G					
						5-21	39 ^s 67 G	49° 8 G				II.				5-19 8 ^s 96 G							
						5-31	39 ^s 68 J	49° 8 J				III.				5-29 8 ^s 83 G							
						6-6	39 ^s 88 J	49° 8 J				14 ^h 14 ^m 62° 51'						5-14 8 ^s 83 M					
17588 P. — 26235 L.						14 ^h 14 ^m 50° 33'						II.						17603 P. — 26251 et 55 L.					
II.						14 ^h 13 ^m 50° 29'						14 ^h 14 ^m 62° 46'						I.					
70	5-21	23 ^s 37 G	47° 4 G			58	5-6	56 ^s 91 G	8° 0 G			41	4-28	48 ^s 8 G				14 ^h 13 ^m 69° 33'					
71	6-14	23 ^s 41 G	5 ^s 3 G			5-20	56 ^s 94 G	9 ^s 4 G				42	5-25	48 ^s 48 G				48° 48 G					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	Λ. Φ.	Dates 1800+	A. M. J.	Λ. Φ.	Dates 1800+	A. M. J.	Λ. Φ.	Dates 1800+	A. M. J.	Λ. Φ.
17603 P. (suite).											
III.			II.			III.			III.		
		14 ^b 15 ^m 69 ^s 41'			14 ^b 14 ^m 97 ^s 26'			14 ^b 15 ^m 56 ^s 8'			14 ^b 15 ^m 117 ^s 10'
74	5-20	12 ^s 84 M	58	5-23	38 ^s 14 G	81	5-18	35 ^s 29 J	79	5-29	53 ^s 77 J
76	5-16	12 ^s 81 G	60	4-30	38 ^s 14 G	5-21	35 ^s 29 J	4 ^s 0 J	6-13	53 ^s 71 J	44 ^s 1 J
	6-12	12 ^s 71 G	61	5-21	38 ^s 30 G			4 ^s 6 J			44 ^s 0 J
81	5-11	12 ^s 85 J		5-25	38 ^s 34 G						
	5-12	12 ^s 76 J		6-6	38 ^s 24 G						
		43 ^s 3 J									
17604 P. — 26244 L.											
II.			III.			II.			II		
		14 ^b 14 ^m 78 ^s 31'			14 ^b 15 ^m 97 ^s 31'			14 ^b 14 ^m 52 ^s 57'			14 ^b 15 ^m 50 ^s 22'
56	5-22	28 ^s 93 G	74	5-6	25 ^s 62 G	66	5-23	59 ^s 79 G	66	5-21	21 ^s 62 G
		13 ^s 5 G		5-20	25 ^s 87 G				67	5-28	21 ^s 66 G
				5-27	25 ^s 72 G						
17605 P. — 26256 L.											
III.			III.			III.			III.		
		14 ^b 15 ^m 78 ^s 35'			14 ^b 15 ^m 101 ^s 14			14 ^b 15 ^m 53 ^s 2'			14 ^b 15 ^m 50 ^s 26'
79	5-14	12 ^s 85 G	70	5-19	29 ^s 26 M	79	6-6	37 ^s 61 G	79	6-12	58 ^s 35 G
		22 ^s 2 G		5-20	29 ^s 39 M			3 ^s 5 G	80	5-9	58 ^s 50 G
				5-25	29 ^s 25 M						26 ^s 2 G
					4 ^s 2 M						
17606 P. — 26254 L.											
I.			III.			I.			II.		
		14 ^b 13 ^m 70 ^s 6'			14 ^b 15 ^m 65 ^s 17'			14 ^b 14 ^m 40 ^s 46'			14 ^b 15 ^m 101 ^s 24'
40	5-22		70	5-27	31 ^s 52 G	44	6-5		67	5-28	13 ^s 38 M
50	4-6	54 ^s 56 G	73	5-12	31 ^s 53 G	6-5		48 ^s 9 G	6-1		54 ^s 7 M
	4-13	51 ^s 52 G		5-13	31 ^s 41 G			47 ^s 8 F			13 ^s 37 M
				5-20	31 ^s 51 G						
II.				5-29	31 ^s 52 M						
		14 ^b 11 ^m 70 ^s 10'	75	6-8	31 ^s 52 M						
61	4-29	36 ^s 62 G	81	5-23	31 ^s 49 J						
63	5-5	36 ^s 64 G		6-3	31 ^s 88 J						
					30 ^s 2 J						
17607 P. — 26254 L.											
III.			I.			III.			II.		
		14 ^b 15 ^m 70 ^s 14'			14 ^b 13 ^m 91 ^s 16'			14 ^b 15 ^m 76 ^s 56'			14 ^b 15 ^m 97 ^s 7'
70	5-4	18 ^s 93 G	39	5-29	59 ^s 56 G	70	5-18	51 ^s 64 G	40	5-30	14 ^b 14 ^m 97 ^s 3'
75	5-13	18 ^s 90 G		6-12	59 ^s 65 G	6-7	51 ^s 67 G	45 ^s 0 G	6-15	26 ^s 91 G	13 ^s 7 F
	5-20	18 ^s 77 G	40	6-1	59 ^s 53 G	6-8	51 ^s 69 G	44 ^s 7 G	41	3-11	26 ^s 93 G
	5-24	18 ^s 78 G		6-21	59 ^s 56 G	72	6-8	51 ^s 57 M			
80	5-24	18 ^s 71 G	41	5-16	59 ^s 56 G						
	5-28	18 ^s 75 G	50	4-18	59 ^s 44 G						
		46 ^s 3 G	53	3-10	59 ^s 56 G						
17608 P. — 26254 L.											
II.			II.			III.			III.		
		14 ^b 14 ^m 77 ^s 42'			14 ^b 14 ^m 91 ^s 20'			14 ^b 15 ^m 76 ^s 56'			14 ^b 16 ^m 97 ^s 11'
58	5-29	40 ^s 39 G	54	5-17	45 ^s 78 G	72	5-29	53 ^s 23 M	74	5-29	32 ^s 2 G
		43 ^s 5 G		5-26	45 ^s 77 G	75	5-4	53 ^s 36 M			
III.				5-27	45 ^s 80 G		5-10	53 ^s 38 M			
		14 ^b 15 ^m 77 ^s 16'		5-30	45 ^s 78 G		5-19	53 ^s 52 M			
80	4-29	24 ^s 09 G		6-3	45 ^s 61 G						
		54 ^s 5 G		6-4	45 ^s 76 G						
				6-9	45 ^s 92 G						
17609 P. — 26265 L.											
I.			III.			I.			II.		
		14 ^b 13 ^m 97 ^s 22			14 ^b 15 ^m 91 ^s 24'			14 ^b 14 ^m 117 ^s 2'			14 ^b 15 ^m 97 ^s 7'
40	5-28	50 ^s 76 G	76	5-5	32 ^s 09 G	40	4-30	10 ^s 83 G	57	5-31	14 ^s 34 G
	6-12	50 ^s 82 G		5-31	31 ^s 94 G	50	6-18	10 ^s 89 G	6-8		14 ^s 76 G
	6-13	50 ^s 83 G	78	5-4		53	6-5	10 ^s 64 G			
41	4-24	50 ^s 69 G		5-8	31 ^s 95 M						
					56 ^s 0 M						
17610 P. — 26247-48 L.											
I.			II.			I.			III.		
		14 ^b 15 ^m 117 ^s 2'			14 ^b 15 ^m 117 ^s 6'			14 ^b 15 ^m 34 ^s 9 G			14 ^b 16 ^m 97 ^s 11'
40	4-30	10 ^s 83 G	55	4-21	2 ^s 33 G	40	4-30	10 ^s 83 G	74	5-8	14 ^s 90 G
50	6-18	10 ^s 89 G	58	5-26	2 ^s 33 G	50	6-18	10 ^s 89 G		5-18	2 ^s 08 G
53	6-5	10 ^s 64 G				53	6-5	10 ^s 64 G		5-29	1 ^s 91 G

Λ diminué de 2' : erreur de transcr.

Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observat. : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

17620 P. — 26267 L. (1^{re}).

Étoile double dont les deux composantes ont sensiblement même ascension droite. A défaut d'indication, nous avons admis que l'on avait observé le centre.

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17622 P. — 26267 L. (2°).

I.		II.	
	14 ^h 14 ^m	97° 3'	
40	5-30	27,04 G	
	6-3	27,23 G	
III.			
	14 ^h 16 ^m	97° 11'	
74	5-8	39,47 G	
77	5-15	2,00 M	38,0 M

17623 P. — 3189 R.

I.			
	14 ^h 15 ^m	37° 6'	
46	5-15	0,32 G	
	5-18	0,44 G	54,5 F
	5-19	0,26 G	

17624 P. — 261 W.

II.			
	14 ^h 15 ^m	97° 36'	
63	5-24	26,5 G	
	5-29	23,9 G	
64	5-20	17,84 M	25,8 M
	5-25	17,77 M	26,8 M
	6-10	26,4 M	
65	5-1	17,85 M	23,7 M
	5-11	17,94 M	26,3 M

17625 P. — 26261 L.

II.			
	14 ^h 15 ^m	117° 10'	
55	4-21	20,43 G	
III.			
	14 ^h 16 ^m	117° 14'	
79	6-21	11,62 J	36,4 J

¹ A. M. J. augmentée de 1°.

17626 P. — 26284-82 L.

I.			
	14 ^h 14 ^m	69° 28'	
42	4-17	59,0 F	
	5-25	48,35 G	
43	6-2	57,8 F	
II.			
	14 ^h 15 ^m	69° 33'	
59	6-17	30,41 G	8,5 G
III.			
	14 ^h 16 ^m	69° 37'	
75	6-11	12,41 M	18,7 M

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17627 P. — 26276 L.

II.			
	14 ^h 15 ^m	75° 31'	
56	4-8	30,02 G	
60	5-3	30,12 G	
	5-5		29,6 G
	6-10		30,4 G
	6-11		29,6 G
61	4-18	29,06 G	
	5-17	30,07 G	29,7 G
62	5-19	30,08 G	32,2 G
	5-26	30,03 G	

17628 P. — 26273 L.

I.			
	14 ^h 14 ^m	89° 55'	
40	6-16	50,15 G	37,1 F
44	4-8	50,02 G	
II.			
	14 ^h 15 ^m	89° 59'	
56	4-20	36,14 G	
57	6-5	48,2 G	
58	5-30	46,5 G	
59	4-22	36,09 G	
III.			
	14 ^h 16 ^m	90° 3'	
70	4-25	22,09 M	56,7 M
77	5-4	22,27 G	57,1 G
	6-15	22,09 M	57,1 M

17629 P. — 26275 L.

II.			
	14 ^h 15 ^m	87° 5'	
58	5-7	8,4 F	
59	1-15	37,65 G	
III.			
	14 ^h 16 ^m	87° 9'	
79	5-16	23,26 J	19,3 J
	5-20	23,31 M	18,2 M
80	5-11	23,27 M	17,0 M

17630 P. — 2852 A + 8°.

II.			
	14 ^h 15 ^m	81° 3'	
61	5-16	0,4 G	
III.			
	14 ^h 16 ^m	81° 7'	
80	5-14	24,89 M	9,9 M
	5-15	24,89 M	8,7 M

17631 P. — 26296 L.

II.			
	14 ^h 15 ^m	52° 57'	
67	5-18	54,07 G	27,1 G

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17632 P. — 26294 L.

II.			
	14 ^h 15 ^m	59° 42'	
66	5-19	55,04 G	59,6 G
III.			
	14 ^h 16 ^m	59° 47'	
81	5-22	34,10 J	19,0 J
	5-30	33,68 J	19,2 J

¹ Indiquée à tort au t. XXII comme se rapportant à 26270 L. en ascension droite et à 26274 L. en distance polaire. A. M. J. augmentée de 1°.

17633 P. — 26295 L.

II.			
	14 ^h 15 ^m	55° 46'	
67	5-22	58,6 G	
	6-1	56,1 G	
III.			
	14 ^h 16 ^m	55° 51'	
80	5-4	34,24 G	67,6 G
	5-17	34,15 G	5,3 G

17634 P. — 26278 L.

II.			
	14 ^h 15 ^m	95° 35'	
57	6-4	48,85 G	
61	5-18	49,07 G	33° 0 G
	5-19	49,19 G	33,2 G
64	4-22	48,94 M	34,4 M
	5-14	49,02 M	33,3 M
	5-18	49,13 M	34,7 M

III.			
	14 ^h 16 ^m	95° 39'	
74	6-2	36,14 G	44,1 G
76	5-30	36,37 M	43,7 M
77	5-18	36,05 M	43,0 M

17635 P. — 4895 Brisbane.

I.			
	14 ^h 14 ^m	118° 58'	
44	4-30	3,8 G	

17636 P. — 26279 L.

II.			
	14 ^h 15 ^m	95° 53'	
58	5-1	50,02 G	13,6 G
III.			
	14 ^h 16 ^m	95° 57'	
76	6-12	37,31 M	21,5 M
77	5-28	37,31 M	24,9 M
	5-31	37,29 M	22,1 M

Dates
1800+
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.
A. M. J.

17637 P. — 26277 et 80 L.

I.			
	14 ^h 15 ^m	101° 0'	
39	5-8	57,1 G	
	6-9	5,61 G	
41	3-24	5,85 G	10,8 F
45	4-21	5,53 G	
	4-22	5,67 G	
50	5-4	5,75 G	
	5-8	5,72 G	
	5-17	5,37 G	
	6-4	5,67 G	
II.			
	14 ^h 15 ^m	101° 4'	
55	5-17	53,97 G	
	5-19	53,79 G	
57	6-14	53,81 G	20,6 G
59	5-12	53,86 G	21,3 G

III.			
	14 ^h 16 ^m	101° 8'	
70	5-21	42,28 M	30,3 M

17638 P. — 26300 L.

I.			
	14 ^h 15 ^m	59° 55'	
37	1-11	25,31 G	10,4 F
	1-16	25,47 G	10,1 F
	4-27	25,58 G	11,7 F
	5-4	25,31 G	10,3 F
	5-23	25,41 G	
	5-24	25,50 G	11,5 F
	5-29	25,57 G	
	5-30	25,55 G	
	6-1	25,58 G	
	6-6	25,56 G	9,9 F
	6-11	25,47 G	10,6 F
	6-21	25,60 G	
	6-23	25,57 G	
	6-24	25,58 G	

II.			
	14 ^h 16 ^m	59° 59'	
67	5-7	19,7 G	
III.			
	14 ^h 16 ^m	60° 3'	
79	6-10	44,55 G	28,5 G
	6-13	44,42 G	

¹ A. M. J. augmentée de 1°.

17639 P. — 63 Piazzi.

II.			
	14 ^h 15 ^m	117° 6'	
57	5-11	26,2 G	

17640 P. — 26286 L.

I.			
	14 ^h 15 ^m	85° 0'	
44	5-25	15,20 G	
	5-26	15,16 G	
	6-9		20,6 G
	6-11		19,7 G
	6-12	15,01 G	22,2 G
	6-13	15,19 G	
	6-15	15,19 G	
	6-16	15,16 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jr.	Mo.	Long.	Lat.
17640 P. (suite.)					
II.					
			14 ^h 16 ^m	85° 4'	
61	5-31		0 ^s 26 G		
67	5-3		0 ^s 09 M	30 ^s 2 M	
	5-22		0 ^s 50 M	31 ^s 5 M	
	5-24		0 ^s 31 M	29 ^s 8 M	
17641 P. — 26324 L.					
III.					
81	5-5		48 ^s 07 G	42 ^s 5 G	
	5-18		48 ^s 02 G	39 ^s 9 G	
17642 P. — 26289 L.					
II.					
58	4-20		5 ^s 93 G	88° 6'	
59	4-9			0 ^s 4 G	
III.					
79	5-4		51 ^s 89 J	20 ^s 7 J	
1 ^o diminuée de 13 ^s , 2 ^o : erreur de moy.					
17643 P. — 26292 L.					
I.					
44	5-30		26 ^s 12 G	74° 21'	
II.					
58	5-2			74° 25'	
61	5-24		8 ^s 8 G	15 ^s 4 G	
64	5-5		8 ^s 76 M	16 ^s 6 G	
1 ^o augmentée de 5 ^s .					
17644 P. — 26301 L.					
II.					
58	4-28		14 ^s 45 G	63° 48'	
60	4-29		14 ^s 32 G	34 ^s 9 G	
63	4-29		14 ^s 33 G		
III.					
70	5-14		54 ^s 96 G	63° 52'	
	5-21		54 ^s 84 G	42 ^s 6 G	
71	6-10			44 ^s 0 G	
	6-11		55 ^s 08 G	44 ^s 9 G	
1 ^o augmentée de 10 ^s ; 2 ^o : erreur de réduct.					
17645 P. — 40106 Mn.					
II.					
62	5-25		9 ^s 12 G	91° 25'	
	6-5		9 ^s 23 G	20 ^s 9 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jr.	Mo.	Long.	Lat.
17645 P. (suite.)					
III.					
80	5-20		55 ^s 27 M	91° 29'	
				31 ^s 9 M	
17646 P. — 43581 A. O.					
III.					
81	5-11		57 ^s 59 M	105° 24'	
				2 ^s 5 M	
17647 P. — 26305 L.					
II.					
67	5-3			53° 42'	
				44 ^s 6 G	
III.					
80	5-11		58 ^s 64 G	52 ^s 4 G	
	5-14		58 ^s 66 G	52 ^s 4 G	
17648 P. — 26283 L.					
II.					
56	6-13			109° 9'	
59	6-13		11 ^s 52 G	38 ^s 3 G	
III.					
79	5-12		14 ^h 17 ^m	109° 13'	
				1 ^s 69 J	
17649 P. — 3944 Sf. — 44°.					
II.					
62	6-6			104° 19'	
				8 ^s 5 G	
III.					
80	6-12		2 ^s 64 M	18 ^s 3 M	
81	5-18		2 ^s 53 M	20 ^s 4 M	
	5-23		2 ^s 47 M	19 ^s 5 M	
17650 P. — 26287-88 L.					
I.					
38	4-11			105° 23'	
46	5-1		28 ^s 28 G		
	5-2		28 ^s 18 G		
	5-3		28 ^s 44 G	37 ^s 7 F	
	5-5			38 ^s 8 F	
				38 ^s 7 F	
II.					
55	6-6			105° 27'	
60	6-18		17 ^s 41 G		
62	6-6		17 ^s 45 G		
67	5-31		17 ^s 42 M	48 ^s 2 M	
III.					
			14 ^h 17 ^m	105° 31'	
70	5-27		6 ^s 71 M	55 ^s 9 M	
80	6-7		6 ^s 34 M	56 ^s 5 M	
81	5-5		6 ^s 57 M	55 ^s 8 M	
1 ^o diminuée de 0 ^s , 20 ^s : erreur de 1 ^o sur un fil.					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jr.	Mo.	Long.	Lat.
17651 P. — 26303 L.					
II.					
56	5-20		14 ^h 16 ^m	72° 15'	
			24 ^s 83 G	6 ^s 6 G	
III.					
80	4-26		14 ^h 17 ^m	72° 19'	
			7 ^s 17 G	12 ^s 6 G	
17652 P. — 26302 L.					
I.					
40	4-16			80° 50'	
	5-24		45 ^s 44 G	42 ^s 7 F	
	6-12		45 ^s 34 G		
	6-24		45 ^s 48 G	40 ^s 2 F	
41	4-28		45 ^s 61 G		
	5-26		45 ^s 52 G		
42	5-17		45 ^s 71 G	44 ^s 0 F	
	5-18		45 ^s 54 G		
	5-20		45 ^s 29 G		
	5-21		45 ^s 61 G	43 ^s 6 F	
47	6-7		45 ^s 41 G		
	6-11		45 ^s 46 G		
	6-15		45 ^s 51 G		
	6-17		45 ^s 66 G		
II.					
			14 ^h 16 ^m	80° 54'	
54	5-19		26 ^s 84 G		
57	5-16		29 ^s 68 G	52 ^s 7 G	
58	5-17		29 ^s 75 G	51 ^s 0 G	
63	4-27		29 ^s 78 G		
	5-7		29 ^s 49 G		
	5-8		29 ^s 72 G		
	5-20		29 ^s 68 G		
	5-25		29 ^s 66 G		
	5-27		29 ^s 80 G		
	5-28		29 ^s 63 G		
	5-29		29 ^s 67 G		
	6-1		29 ^s 52 G		
	6-3		29 ^s 65 G		
	6-22		29 ^s 74 G		
	6-23		29 ^s 73 G		
	6-24		29 ^s 75 G		
64	5-14		29 ^s 63 G		
	5-16		29 ^s 69 G		
	5-17		29 ^s 77 G		
	5-18		29 ^s 58 G		
	5-19			51 ^s 0 G	
	5-20		29 ^s 74 G		
	5-24			50 ^s 3 G	
	5-25			51 ^s 6 G	
	5-30		29 ^s 73 G		
	6-4		29 ^s 67 G		
	6-10			50 ^s 8 G	
	6-18			51 ^s 4 G	
	6-21		29 ^s 71 G		
	6-7		29 ^s 60 G		
	6-10		29 ^s 64 G		
	6-14		29 ^s 58 G		
	6-15		29 ^s 66 G		
	6-16		29 ^s 75 G		
	6-17		29 ^s 71 G		
	6-19		29 ^s 69 G		
	6-21		29 ^s 56 G		
	6-24		29 ^s 60 G		
III.					
			14 ^h 17 ^m	80° 58'	
63	5-11		14 ^s 12 M	59 ^s 1 M	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jr.	Mo.	Long.	Lat.
17653 P. — 26340 L.					
II.					
			14 ^h 16 ^m	56° 51'	
66	5-22		37 ^s 67 G	22 ^s 3 G	
67	5-27		37 ^s 79 G	23 ^s 5 G	
III.					
79	5-26		14 ^h 17 ^m	56° 55'	
			16 ^s 44 G	30 ^s 8 G	
17654 P. — 3989 Sf. — 6°.					
II.					
58	4-18		14 ^h 16 ^m	96° 34'	
				13 ^s 2 G	
17655 P. — 26293 L.					
II.					
58	6-4		14 ^h 16 ^m	109° 2'	
			38 ^s 71 G	46 ^s 3 G	
III.					
79	5-20		14 ^h 17 ^m	109° 6'	
	5-30		28 ^s 49 J	53 ^s 9 J	
			28 ^s 45 J	56 ^s 9 J	
17656 P. — 26314 L.					
II.					
57	6-3		14 ^h 16 ^m	64° 1'	
			46 ^s 66 G	31 ^s 4 G	
III.					
70	6-10		14 ^h 17 ^m	64° 5'	
71	6-14		30 ^s 15 G	41 ^s 1 G	
17657 P. — 40118 Mn.					
II.					
58	4-18		14 ^h 16 ^m	96° 26'	
			44 ^s 88 G		
III.					
80	5-29		14 ^h 17 ^m	96° 30'	
	5-30		31 ^s 94 G	18 ^s 7 G	
			32 ^s 00 G		
1 ^o non inscrite au Catal. (Voir 13802 P.).					
17658 P. — 2560 A + 26°.					
II.					
59	5-23		14 ^h 16 ^m	63° 7'	
	5-24		56 ^s 85 G	29 ^s 9 G	
				29 ^s 4 G	
17659 P. — 26313 L.					
I.					
43	6-5		14 ^h 16 ^m	67° 1'	
			14 ^s 80 G		

Dates 1800+.	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17659 P. (suite)

III.		
	14 ^h 17 ^m	67° 9'
70 5-20	37 ^s 58 G	28 ^s 1 G
73 5-12	37 ^s 33 G	31 ^s 7 G
5-29	37 ^s 46 G	29 ^s 4 G

¹ α. diminuée de 1".

17660 P. — 26298-99 L.

I.		
	14 ^h 15 ^m	114° 5'
39 6-12	58 ^s 90 G	
40 5-27	58 ^s 71 G	58 ^s 5 F
6-13 ¹	58 ^s 85 G	56 ^s 9 F
41 5-15	59 ^s 14 G	

II.		
	14 ^h 16 ^m	114° 10'
55 5-1	49 ^s 78 G	77 ^s 1 G
5-27		8 ^s 4 G

III.		
	14 ^h 17 ^m	114° 14'
80 5-5	40 ^s 84 M	15 ^s 7 M

¹ δ. augmentée de 53' : erreur de 1" dans la réduction et de 5' dans l'observation.

17661 P. — 291 W.

II.		
	14 ^h 16 ^m	98° 3'
63 6-2		16 ^s 6 G
64 5-26	53 ^s 46 M	17 ^s 2 M
65 5-12	53 ^s 45 M	15 ^s 5 M
6-7	53 ^s 54 M	15 ^s 6 M

17662 P. — 26304 L.

II.		
	14 ^h 16 ^m	101° 9'
59 5-14	53 ^s 30 G	
60 5-6	53 ^s 23 G	

III.		
	14 ^h 17 ^m	104° 13'
70 5-19	42 ^s 01 M	17 ^s 6 M
5-19		17 ^s 0 G
5-20	42 ^s 03 M	17 ^s 4 M
5-25	42 ^s 07 M	16 ^s 4 M

17663 P. — 26332 L.

III.		
	14 ^h 17 ^m	56° 26'
81 5-10	43 ^s 24 J	32 ^s 8 J
6-6	43 ^s 53 J	34 ^s 2 J

III.

Dates 1800+.	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17664 P. — 26345 L.

III.		
	14 ^h 17 ^m	35° 54'
81 5-11	46 ^s 61 G	30 ^s 4 G
5-21 ¹	45 ^s 77 G	31 ^s 6 G
5-22	46 ^s 57 G	29 ^s 0 G
5-31	46 ^s 75 G	31 ^s 3 G

¹ α. non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1".

17665 P. — 26308-09 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	83° 28'
40 4-30	17 ^s 80 G	
5-28	17 ^s 80 G	
41 2-20	17 ^s 72 G	
5-5	17 ^s 65 G	

17666 P. — 3927 Sf. — 9°.

III.		
	14 ^h 17 ^m	99° 26'
68 5-19	47 ^s 80 M	11 ^s 5 M
80 4-29	47 ^s 84 G	9 ^s 0 G

17667 P. — 26306 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	104° 4'
59 5-14	07 ^s 50 G	34 ^s 2 G
60 5-6		33 ^s 7 G

III.		
	14 ^h 17 ^m	104° 8'
79 6-6	49 ^s 33 J	42 ^s 6 J

17668 P. — 26342 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	81° 2'
40 6-21	22 ^s 50 G	
41 5-16	22 ^s 64 G	

II.		
	14 ^h 17 ^m	81° 7'
57 5-13		47 ^s 3 G

III.		
	14 ^h 17 ^m	81° 11'
79 5-4	51 ^s 14 G	11 ^s 4 G
5-12	51 ^s 24 G	12 ^s 5 G

17669 P. — 26307 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	100° 57'
40 5-2	21 ^s 49 G	
41 3-24	21 ^s 61 G	45 ^s 9 F
44 5-23	21 ^s 41 G	
50 4-18	21 ^s 61 G	
6-5		46 ^s 5 G
53 3-10	21 ^s 46 G	
6-5	21 ^s 39 G	

Dates 1800+.	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17669 P. (suite).

II.		
	14 ^h 17 ^m	101° 1'
54 5-17	97 ^s 66 G	
56 5-25	9 ^s 68 G	55 ^s 8 G

III.		
	14 ^h 17 ^m	101° 6'
79 5-2	57 ^s 91 J	47 ^s 7 J

17670 P. — 26315-16 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	83° 28'
40 4-30	28 ^s 76 G	26 ^s 7 F
5-28	28 ^s 79 G	
5-30	28 ^s 73 G	24 ^s 3 F
6-1	28 ^s 69 G	23 ^s 6 F
6-19	28 ^s 65 G	
41 2-20	28 ^s 86 G	
4-28	28 ^s 91 G	
5-5	28 ^s 77 G	26 ^s 8 F
5-21	28 ^s 63 G	

II.		
	14 ^h 17 ^m	83° 32'
57 2-28	13 ^s 36 G	
4-7		33 ^s 9 G
58 4-15	13 ^s 39 G	32 ^s 5 G
5-7 ¹	13 ^s 24 G	34 ^s 9 G

¹ δ. augmentée de 20' : erreur de transcription. L'étoile avait été désignée à tort comme anonyme.

17671 P. — 300 W.

II.		
	14 ^h 17 ^m	98° 1'
63 6-2		21 ^s 9 G
64 5-19	11 ^s 80 M	21 ^s 6 M
5-24	11 ^s 78 M	21 ^s 0 M
5-27	11 ^s 83 M	21 ^s 7 M
65 6-5	11 ^s 84 M	20 ^s 9 M

17672 P. — 26322 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	78° 6'
56 5-22	16 ^s 57 G	
6-8		48 ^s 2 G

17673 P. — 26324 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	78° 6'
58 5-29	16 ^s 95 G	55 ^s 5 G

17674 P. — 26317-18 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	91° 42'
56 6-2	22 ^s 28 G	
57 5-14	22 ^s 13 G	21 ^s 3 G
5-19	21 ^s 97 G	
59 5-30	21 ^s 80 G	

Dates 1800+.	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

17674 P. (suite).

III.		
	14 ^h 18 ^m	91° 46'
72 5-3	8 ^s 12 G	
5-7	8 ^s 60 G	31 ^s 3 G
5-10	8 ^s 53 G	32 ^s 2 G
5-19	8 ^s 56 G	32 ^s 2 G
5-29	8 ^s 43 G	
75 5-11	8 ^s 40 G	31 ^s 4 G
5-12	8 ^s 40 G	30 ^s 7 G
5-13	8 ^s 47 G	31 ^s 4 G
5-19	8 ^s 64 G	29 ^s 7 G
76 5-5	8 ^s 25 G	32 ^s 5 G
6-1	8 ^s 51 G	30 ^s 3 G

17675 P. — 26325 L.

I.		
	14 ^h 16 ^m	81° 12'
42 5-21	40 ^s 94 G	

II.		
	14 ^h 17 ^m	81° 16'
56 5-4	25 ^s 05 G	27 ^s 7 G
67 5-24		29 ^s 3 M

III.		
	14 ^h 18 ^m	81° 20'
73 6-7	9 ^s 18 M	37 ^s 6 M

17676 P. — 26314 L.

III.		
	14 ^h 18 ^m	96° 36'
72 5-6	10 ^s 44 G	77 ^s 4 G
5-8	10 ^s 36 G	
5-9	10 ^s 50 G	8 ^s 6 G
5-11	10 ^s 39 G	
74 5-6	10 ^s 16 G	7 ^s 7 G
5-20	10 ^s 31 G	
5-27	10 ^s 14 G	8 ^s 4 G
5-29	10 ^s 20 G	7 ^s 9 G
79 5-14	10 ^s 11 M	9 ^s 6 M
81 5-30	10 ^s 22 M	7 ^s 9 M

17677 P. — 306 W.

II.		
	14 ^h 17 ^m	93° 26'
58 5-23	23 ^s 71 G	

17678 P. — 26348 L.

II.		
	14 ^h 17 ^m	52° 30'
66 5-18	36 ^s 30 G	10 ^s 8 G

III.		
	14 ^h 18 ^m	52° 34'
81 5-24	13 ^s 66 J	19 ^s 5 J

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.							
17702 P. — 26353 L.						17708 P. (suite).						17714 P. (suite).						17721 P. — 26372 L.					
III.						III.						III.						I.					
14 ^h 19 ^m 66° 45'						14 ^h 19 ^m 113° 33'						14 ^h 19 ^m 90° 7'						14 ^h 18 ^m 75° 51'					
74	5-10		3 ^s 40 M	41° 2' M		80	5-11		11 ^s 23 M	48° 3' M		72	5-27		38 ^s 31 G	33° 6' G		40	5-30		34 ^s 81 G	33° 6' F	
76	5-3		3, 31 G	39, 7 G								77	5-18		38, 46 G	33, 9 G							
	5-16		3, 35 G	39, 1 G								78	5-31		38, 39 G								
17703 P. — 26346 L.						17709 P. — 26355 L.						17715 P. — 26349 L.						17722 P. — 26373 L.					
II.						III.						III.						II.					
14 ^h 18 ^m 85° 25'						14 ^h 19 ^m 71° 10'						14 ^h 19 ^m 108° 15'						14 ^h 19 ^m 75° 55'					
57	6-10			17° 5 G		79	6-6		13 ^s 87 G	42° 9 G		70	5-27		39 ^s 52 M	18° 8 M		58	5-2		41 ^s 7 G		
						80	5-4		13, 79 M	41, 3 M		75	5-15		39, 39 M	18, 9 M		62	5-21		17 ^s 60 G	43, 2 G	
17704 P. — 26336-37 L.						17710 P. — 26374 L.						17716 P. — 26363 L.						17723 P. — 26378 L.					
III.						II.						II.						II.					
14 ^h 19 ^m 85° 29'						14 ^h 18 ^m 46° 42'						14 ^h 18 ^m 83° 52'						14 ^h 19 ^m 75° 16'					
72	6-5		4 ^s 12 M	9° 6 M		66	5-18		44 ^s 40 M	11° 6 M		67	5-22		56 ^s 76 M	47° 5 M		57	5-9		18 ^s 81 M	55° 7 G	
75	5-26		4, 06 G				5-19		44, 58 M	11, 7 M								64	5-11		18, 80 M	56, 6 M	
17705 P. — 325 W.						17711 P. — 26354 L.						17717 P. — 44545 A.O.						17724 P. — 26401 L.					
III.						III.						II.						III.					
14 ^h 19 ^m 105° 43'						14 ^h 19 ^m 93° 8'						14 ^h 19 ^m 33° 47'						14 ^h 20 ^m 67° 8'					
70	5-21		5, 10 M	59° 8 M		72	5-15		28 ^s 16 G	53° 5 G		62	5-5		19 ^s 98 G	9° 9 G		71	6-11		2 ^s 39 G	47° 2 G	
75	5-14		4, 95 M	59, 8 M			5-23		44, 58 M	11, 7 M			5-9		19, 53 G	10, 8 G		73	5-12			44, 2 G	
	6-4		4, 90 M	59, 8 M									5-22		19, 87 G	10, 0 G			5-29		2, 18 G	46, 1 G	
17706 P. — 26360-61 L.						17712 P. — 26368 L.						17718 P. — 26354 L.						17725 P. — 26402 L.					
II.						III.						II.						I.					
14 ^h 19 ^m 81° 15'						14 ^h 18 ^m 63° 12'						14 ^h 19 ^m 111° 14'						14 ^h 18 ^m 41° 27'					
81	5-24		7 ^s 71 M	54° 2 M		59	6-2		51 ^s 97 G	11° 6 G		55	5-16		0 ^s 15 G	9° 8 G		43	5-25		5 ^s 53 G	53° 9 F	
	5-27		7, 69 M	54, 9 M								61	5-18		0, 28 G	8, 2 G			5-29 ¹			53, 1 F	
17707 P. — 26357 L.						17713 P. — 26356 L.						17719 P. — 333 W.						17726 P. — 26403 L.					
III.						II.						I.						III.					
14 ^h 18 ^m 59° 32'						14 ^h 18 ^m 88° 22'						14 ^h 18 ^m 100° 55'						14 ^h 20 ^m 41° 36'					
67	6-10		29 ^s 18 G	7° 5 G		70	5-6		32 ^s 12 G	18° 6 G		44	5-23		17 ^s 59 G			81	5-2 ²		3 ^s 98 G	6° 6 G	
							5-21		32, 24 G	17, 8 G			5-30		17, 32 G				5-6		3, 87 G	7, 6 G	
17708 P. — 26334 L.						17714 P. — 26359 L.						17720 P. — 26379 L.						17727 P. — 26404 L.					
III.						II.						II.						II.					
14 ^h 19 ^m 59° 36'						14 ^h 18 ^m 18° 4 M						14 ^h 19 ^m 56° 34'						14 ^h 19 ^m 56° 38'					
80	5-15		8 ^s 50 G	12, 9 G			5-31		32, 13 M	18, 0 M		51	5-19		55 ^s 97 G	25, 3 G		56	6-13		14 ^s 49 G	10, 0 G	
17709 P. — 26357 L.						17715 P. — 26359 L.						17721 P. — 26379 L.						17728 P. — 26405 L.					
II.						III.						III.						II.					
14 ^h 18 ^m 63° 41'						14 ^h 18 ^m 88° 22'						14 ^h 19 ^m 56° 34'						14 ^h 19 ^m 56° 38'					
67	6-12		28 ^s 56 G			57	4-19		48 ^s 47 G	20, 1 G		67	5-7		17 ^s 07 G	19, 2 G		79	5-19		55 ^s 97 G	25, 3 G	
							6-5		48 ^s 47 G									80	5-14		55, 70 M	25, 2 M	
17710 P. — 26357 L.						17716 P. — 26363 L.						17722 P. — 26379 L.						17729 P. — 26406 L.					
III.						II.						III.						II.					
14 ^h 19 ^m 63° 45'						14 ^h 18 ^m 90° 3'						14 ^h 19 ^m 56° 34'						14 ^h 19 ^m 56° 38'					
79	5-29		8 ^s 96 G	32, 9 G		59	4-22		48 ^s 47 G									56	6-13		14 ^s 49 G	10, 0 G	
17711 P. — 26334 L.						17717 P. — 44545 A.O.						17723 P. — 26378 L.						17730 P. — 26407 L.					
II.						III.						III.						II.					
14 ^h 18 ^m 113° 34'						14 ^h 18 ^m 90° 3'						14 ^h 19 ^m 56° 34'						14 ^h 19 ^m 56° 38'					
55	4-21		20 ^s 28 G			58	5-7 ¹		25, 2 F			79	5-19		55 ^s 97 G	25, 3 G		56	6-13		14 ^s 49 G	10, 0 G	
	5-28			40° 8 G		59	1-15		52, 38 G			80	5-14		55, 70 M	25, 2 M		60	4-29		14, 32 G	10, 3 G	

¹ α. augmentée de 0°, 20 et δ. diminuée de 1°, 2 ; erreurs de réduction.

¹ P non comprise dans la moyenne.

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur ; on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

² α. augmentée de 0°, 15 ; err. de réduct.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.				
			ℓ.	φ.					ℓ.	φ.					ℓ.	φ.			
17725 P. (suite).																			
III.						II.													
70	5-19		14 ^b 20 ^m	107°5'		58	4-28		14 ^b 19 ^m	63°6'		55	5-17		14 ^b 19 ^m	104°12'			
	5-19		3 ^s 97 M	16°9 M		59	6-17		39 ^s 66 G	0°2 G					44 ^s 31 G	17°7 G			
	5-20		4,09 M	18,8 G					39,64 G	0,3 G					III.				
	5-25		3,86 M	16,3 M								79	5-12		14 ^b 20 ^m	104°16'			
						70	5-14		14 ^b 20 ^m	63°10'		80	5-15		33 ^s 11 J	25°0 J			
							6-10		19 ^s 92 G						33,25 M	27,8 M			
						73	5-13		19,73 G	7°4 G		17738 P. — 26374 L.							
						75	6-8		19,71 G	9,4 M		II.							
									19,65 M			57	6-14		14 ^b 19 ^m	105°10'			
						17733 P. — 26403-04 L.						III.							
						I.						III.							
						40	5-27		14 ^b 19 ^m	50°54'		79	5-16		14 ^b 20 ^m	105°14'			
							5-29		9 ^s 40 G	13°6 F			5-20		34 ^s 14 J	59°4 J			
									9,55 G	16,0 F			5-29 ¹		34,16 J	60,0 J			
						II.						II.							
						66	5-22		14 ^b 19 ^m	50°58'			5-30 ²		34,14 J	60,5 J			
						67	5-3		46 ^s 30 G	21°7 G		1						1	
							5-22		46,27 G	21,5 G		2						2	
						III.						III.							
						80	5-30		14 ^b 20 ^m	51°2'		1						1	
									23 ^s 11 G	27°2 G		2						2	
						17734 P. — 26384 L.						17739 P. — 26389 L.							
						I.						II.							
						44	4-8		14 ^b 18 ^m	83°21'		58	5-6		14 ^b 19 ^m	80°59'			
									59 ^s 20 G						10°11 G				
						II.						III.							
						57	6-1		14 ^b 19 ^m	83°25'		79	5-12		14 ^b 20 ^m	81°3'			
						59	6-23		43 ^s 81 G	43,9 G			6-10		38 ^s 07 G	16°7 G			
															38,12 G	16,9 G			
						III.						17740 P. — 26396 L.							
						79	5-4		14 ^b 20 ^m	83°29'		40	6-19		14 ^b 19 ^m	70°4'			
									28 ^s 79 G	54°8 G		41	2-20		14 ^b 19 ^m	70°4'			
						17735 P. — 26370 L.						I.							
						II.						II.							
						57	5-11		14 ^b 19 ^m	111°21'		40	6-19		14 ^b 19 ^m	70°8'			
						61	5-18		39 ^s 92 G	38,8 G		41	2-20		14 ^b 19 ^m	70°8'			
						64	5-16		39,91 M	37,3 M		57	6-3		56 ^s 53 G	29°6 G			
						17736 P. — 26394 L.						II.							
						III.						II.							
						70	5-20		14 ^b 20 ^m	70°3'		63	6-3		56 ^s 53 G	29°6 G			
									32 ^s 67 G	28°2 G			4-27		56 ^s 52 G				
						75	5-24		32,60 G	28,1 G			5-7		56 ^s 54 G				
												5-8							
												5-20							
												5-25							
												5-27							
												5-28							
												5-28							
												5-29							
												6-1							
												6-2							
												6-3							
												6-3							
1																			
Les trois dist. pol. ont été augmentées de 1° il y a doute sur le nombre de tours de vis des microscopes, le nombre entre de tours variant d'un microscope à l'autre.																			
17734 P. — 2820 A + 2°.																			
III.																			
72	5-15		14 ^b 20 ^m	87°18'															
			16 ^s 13 M	36°3 M															
17744 P. — 26400 L.																			
I.																			
50	4-6		14 ^b 19 ^m	72°53'															
	4-13		24 ^s 07 G																
			23,82 G																

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.			
17761 P. — 26409 L.																	
III.			14 ^b 21 ^m	91°12'		17766 P. — 26415 L.			I.	14 ^b 20 ^m	91°31'	17768 P. — 26413 L.			II.	14 ^b 21 ^m	106°26'
72	5-9		32 ^s 90 G	22 ^s 2 G		37	1-16		13 ^s 34 G	48 ^s 1 F		59	5-23		2 ^s 56 G	47 ^s 8 G	
	5-19		32 ^s 64 G	20 ^s 8 G			5-28		13 ^s 46 G								
77	6-15		32 ^s 65 M	21 ^s 5 M			5-29		13 ^s 40 G						III.	14 ^b 21 ^m	106°30'
78	5-4		32 ^s 61 M	21 ^s 6 M			5-30		13 ^s 28 G			79	6-6		52 ^s 12 J	52 ^s 9 J	
17762 P. — 26411 L.			I.				6-1		13 ^s 46 G	47 ^s 2 F		17769 P. — 26438 L.			II.	14 ^b 21 ^m	54°38'
			14 ^b 20 ^m	92°18'			38	4-11	13 ^s 32 G	47 ^s 0 F		67	5-24		20 ^s 59 G	51 ^s 6 G	
40	6-16		2 ^s 89 G	18 ^s 7 F			43	5-13	13 ^s 33 G								
44	5-24		2 ^s 94 G				45	5-26	13 ^s 28 G	48 ^s 8 F		17770 P. — 379 W.			III.	14 ^b 21 ^m	54°43'
	5-25		2 ^s 92 G				47	5-27	13 ^s 14 G			80	5-15		58 ^s 20 G	0 ^s 9 G	
46	3-4		2 ^s 85 G				50	5-17	13 ^s 28 G			17771 P. — 26428 L.			II.	14 ^b 21 ^m	72°48'
	5-2		2 ^s 93 G	19 ^s 8 F								58	5-2		19 ^s 16 G	50 ^s 9 G	
	5-3		2 ^s 92 G	19 ^s 8 F								60	6-15			52 ^s 5 G	
	5-4		2 ^s 91 G									17772 P. — 26422 L.			III.	14 ^b 22 ^m	72°52'
	5-5		2 ^s 90 G	19 ^s 4 F								79	6-13		1 ^s 55 G		
47	6-7		2 ^s 79 G									17773 P. — 26427 L.			I.	14 ^b 20 ^m	94°31'
	6-15		2 ^s 91 G														
	6-17		2 ^s 86 G														
II.			14 ^b 20 ^m	92°22'													
57	5-31		49 ^s 37 G	28 ^s 1 G													
III.			14 ^b 21 ^m	92°26'													
72	6-3		35 ^s 87 G	33 ^s 5 G													
	6-5			33 ^s 4 G													
79	5-16		33 ^s 90 M	33 ^s 1 M													
17763 P. — 26429 L.																	
II.			14 ^b 21 ^m	55°59'													
66	5-21		2 ^s 93 G														
67	5-28		3 ^s 16 G														
III.			14 ^b 21 ^m	56°3'													
80	5-4		40 ^s 92 G	12 ^s 7 G													
17764 P. — 26423 L.																	
II.			14 ^b 21 ^m	66°39'													
63	4-26		0 ^s 21 G														
III.			14 ^b 21 ^m	66°43'													
74	5-19		41 ^s 40 M	24 ^s 8 M													
76	6-12		41 ^s 23 G	23 ^s 7 G													
17765 P. — 26416 L.																	
II.			14 ^b 20 ^m	85°8'													
59	5-2			27 ^s 7 G													
60	5-2		56 ^s 87 G	26 ^s 2 G													
61	4-18		56 ^s 71 G														
	6-5		56 ^s 64 G	28 ^s 1 G													

¹ Q diminuée de 20'.
² ab. diminuée de 15': erreur de moy.
 Indiquée à tort au Volume des observa-
 tions comme étant 26422 L.
³ Q augmentée de 1'.

¹ ab. augmentée de 0^s18 et ² Q aug-
 mentée de 0^s2: erreurs de réduction.

¹ Q diminuée de 20'.
² ab. diminuée de 15': erreur de moy.
 Indiquée à tort au Volume des observa-
 tions comme étant 26422 L.
³ Q augmentée de 1'.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

17778 P. — 26435 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	73° 14'
56 5-22	36 ^s 66 G	
6-8	36 ^s 84 G	42° 0' G
III.		
	14 ^h 22 ^m	73° 18'
79 5-16	19 ^s 52 G	51° 5' G
5-20	19 ^s 53 G	53° 2' G
5-29	19 ^s 46 G	51° 9' G
6-6	19 ^s 47 G	52° 0' G

17779 P. — 26425 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	104° 45'
61 5-31	33 ^s 10 G	
6-12	32 ^s 92 G	51° 5' G
62 5-19	32 ^s 86 G	51° 5' G
5-26	33 ^s 03 G	51° 1' G
6-4	33 ^s 08 G	50° 8' G
III.		
	14 ^h 22 ^m	104° 49'
70 5-20	22 ^s 10 M	55° 8' M
5-25	21 ^s 95 M	54° 0' M

17780 P. — 3189 A + 0°.

III.		
	14 ^h 22 ^m	89° 43'
81 5-11	24 ^s 25 M	14° 7' M

17781 P. — 26424 L.

III.		
	14 ^h 22 ^m	106° 33'
70 5-19	24 ^s 53 M	18° 9' M
5-19		19° 0' G
5-27	24 ^s 65 M	18° 2' M

17782 P. — 26442 L.

III.		
	14 ^h 22 ^m	68° 47'
70 5-21	26 ^s 10 G	33° 4' G
5-27	25 ^s 86 G	33° 0' G

17783 P. — 26445 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	62° 46'
57 5-15	46 ^s 04 G	48° 3' G
61 5-17	46 ^s 28 G	48° 3' G
5-21	46 ^s 18 G	
III.		
	14 ^h 22 ^m	62° 50'
70 5-6	26 ^s 24 G	50° 1' G
6-10	26 ^s 17 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

17784 P. — 26449 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	56° 25'
66 5-16	47 ^s 66 G	11° 9' G
5-17	47 ^s 75 G	12° 7' G
III.		
	14 ^h 22 ^m	56° 29'
81 5-18	26 ^s 31 J	16° 6' J
5-21	26 ^s 05 J	15° 1' J
5-22	26 ^s 56 J	17° 1' J

17785 P. — 26448 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	60° 6'
66 5-23	51 ^s 50 G	27° 1' G
67 5-31	51 ^s 51 G	28° 3' G
III.		
	14 ^h 22 ^m	60° 10'
73 5-12	30 ^s 99 G	31° 9' G
5-13	30 ^s 83 G	31° 0' G
5-29	31 ^s 01 G	31° 7' G

17786 P. — 26434 L.

III.		
	14 ^h 22 ^m	87° 48'
69 4-27	32 ^s 16 M	24° 5' M
75 5-13	32 ^s 05 G	24° 9' G
5-20	32 ^s 08 G	26° 0' G

17787 P. — 26433 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	94° 18'
64 4-30	50 ^s 38 M	29° 4' M
III.		
	14 ^h 22 ^m	94° 22'
72 5-11	37 ^s 74 G	
76 5-3	37 ^s 56 G	31° 7' G
5-16	37 ^s 33 G	34° 1' G
78 5-8	37 ^s 44 M	33° 8' M

17788 P. — 26440-41 L.

I.		
	14 ^h 21 ^m	85° 35'
40 4-16		61° 2' F
44 5-23	8 ^s 81 G	
5-30	8 ^s 77 G	
II.		
	14 ^h 21 ^m	85° 39'
57 4-17	54 ^s 06 G	10° 5' G
58 4-21	54 ^s 02 G	10° 4' G
4-22	54 ^s 07 G	11° 3' G
5-17	54 ^s 00 G	9° 8' G
59 4-22	53 ^s 08 G	
60 4-30	53 ^s 94 G	14° 8' G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

17788 P. (suite).

III.		
	14 ^h 22 ^m	85° 43'
81 4-29	39 ^s 11 M	15° 6' M
5-2	39 ^s 17 M	15° 4' M
5-5	39 ^s 24 M	15° 8' M
1° α augmentée de 20"; erreur de réduct.		
2° φ diminuée de 9"; erreur de 20' dans la transcription et de 1' dans l'observation.		

17789 P. — 26451-52 L.

II.		
	14 ^h 21 ^m	64° 51'
67 6-11	59 ^s 22 G	30° 3' G
III.		
	14 ^h 22 ^m	64° 55'
70 5-25	39 ^s 89 G	34° 3' G

17790 P. — 26456 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	57° 34'
66 5-18	3 ^s 19 G	56° 8' G
III.		
	14 ^h 22 ^m	57° 39'
81 5-24	41 ^s 74 J	4° 7' J
5-31	41 ^s 74 J	2° 8' J

17791 P. — 26471 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	47° 31'
66 5-21	6 ^s 81 M	18° 7' M
67 6-12	6 ^s 61 M	19° 5' M
1° α augmentée de 1" et φ diminuée de 2"; erreurs de réduction.		

17792 P. — 14584 A.O.

III.		
	14 ^h 22 ^m	36° 57'
81 5-23		8° 5' G
5-30	44 ^s 88 G	8° 6' G
5-31		8° 3' G

17793 P. — 26461 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	53° 47'
66 5-19	7 ^s 25 G	
III.		
	14 ^h 22 ^m	53° 51'
81 5-15	45 ^s 04 J	34° 2' J
6-3	45 ^s 22 J	32° 8' J
6-6	45 ^s 27 J	32° 2' J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

17794 P. — 26437 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	99° 56'
58 5-7	1 ^s 17 G	21° 9' G
62 6-6	1 ^s 31 G	24° 3' G
63 5-11	1 ^s 06 G	22° 1' G
5-15		23° 8' G
6-4		22° 9' G
64 5-18	1 ^s 30 M	23° 9' M
5-27	1 ^s 25 M	24° 2' M

III.		
	14 ^h 22 ^m	100° 0'
77 5-18	49 ^s 02 M	27° 9' M
5-31	49 ^s 43 M	27° 4' M

17795 P. — 26485 L.

III.		
	14 ^h 22 ^m	33° 24'
81 5-27	56 ^s 08 G	91° 3' G
6-6	55 ^s 06 G	10° 3' G

17796 P. — 26450 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	80° 19'
67 5-24	13 ^s 47 M	17° 7' M

III.		
	14 ^h 22 ^m	80° 23'
80 4-29	57 ^s 73 G	22° 5' G

17797 P. — 26454 L.

II.		
	14 ^h 22 ^m	78° 19'
56 6-15	14 ^s 57 G	
60 5-3	14 ^s 85 G	44° 3' G
5-15	14 ^s 72 G	44° 3' G

17798 P. — 26466 et 91 L.

III.		
	14 ^h 23 ^m	61° 9'
79 6-12	1 ^s 01 G	1° 9' G
81 6-9	1 ^s 43 J	1° 6' J

17799 P. — 26469 L.

I.		
	14 ^h 21 ^m	61° 0'
40 6-19	43 ^s 77 G	48° 8' F
II.		
	14 ^h 22 ^m	61° 4'
67 6-12	23 ^s 46 G	53° 6' G
III.		
	14 ^h 23 ^m	61° 8'
79 5-4	3 ^s 06 G	58° 2' G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.	
17820 P. — 26490 L.			17825 P. — 26496 L.			17830 P. (suite).			17835 P. (suite).		
II.			III.			I.			II.		
		14 ^b 23 ^m 58°21'			14 ^b 24 ^m 58°45'			14 ^b 23 ^m 39°27'			14 ^b 23 ^m 84°36'
67	5-27	53 ^s 6 G	81	5-30	41 ^s 30 J 48 ^s 8 J	50	4-18	14 ^s 08 G 35 ^s 4 G	56	4-24	13 ^s 0 G
III.			17826 P. — 26486 L.			II.			III.		
		14 ^b 23 ^m 58°25'			14 ^b 24 ^m 69°51'			14 ^b 23 ^m 84°40'			14 ^b 23 ^m 84°40'
81	5-5	56 ^s 22 J 53 ^s 3 J	70	5-20	57 ^s 97 G 23 ^s 1 G	17831 P. — 26481 L.			70	6-8	30 ^s 10 M 14 ^s 5 M
	5-23	55 ^s 79 J 52 ^s 2 J	75	5-11	58 ^s 8 G 24 ^s 7 G	I.			6-13	30 ^s 16 M 14 ^s 0 M	
17821 P. — 26483 L.			5-26		57 ^s 0 G 23 ^s 2 G	II.			17836 P. — 26484 L.		
		14 ^b 22 ^m 73°5'	17827 P. — 26476 L.			I.			II.		
50	4-6	34 ^s 48 G			14 ^b 23 ^m 109°21'	46	6-6	14 ^b 22 ^m 104°55'			14 ^b 23 ^m 101°14'
	4-13	34 ^s 25 G	67	5-28	22 ^s 07 M 6 ^s 8 M	17832 P. — 26502-03 L.			59	5-12	45 ^s 65 G 45 ^s 5 G
II.				6-1	22 ^s 10 M 7 ^s 0 M	I.			III.		
		14 ^b 23 ^m 73°9'	17828 P. — 400 Piazzi.					14 ^b 23 ^m 57°31'			14 ^b 24 ^m 101°18'
56	4-4	17 ^s 08 G			14 ^b 22 ^m 92°24'	41	5-14	11 ^s 29 G	70	5-19	34 ^s 08 M 50 ^s 6 M
	4-24	17 ^s 08 G	41	5-26	40 ^s 00 G 92°24'			14 ^b 23 ^m 57°35'		5-19	49 ^s 5 G
57	5-9	52 ^s 8 G	44	5-24	40 ^s 06 G	II.				5-25	34 ^s 14 M 47 ^s 7 M
	5-29	17 ^s 06 G		5-23	40 ^s 16 G	67	5-3	2 ^s 0 G		5-27	48 ^s 3 M
III.				5-26	40 ^s 18 G		5-24	50 ^s 06 G 2 ^s 2 G	17837 P. — 26511 L.		
79	6-10	50 ^s 30 G 56 ^s 9 G	I.			17833 P. — 101 Piazzi.			III.		
	80	4-26			14 ^b 22 ^m 49°39'	I.					14 ^b 24 ^m 49°39'
	5-8	59 ^s 46 G	41	5-26	61 ^s 0 G	II.			81	5-2	35 ^s 92 G 57 ^s 3 G
17822 P. — 99 Piazzi.				5-30	59 ^s 0 G	17834 P. — 26512-13 L.			17838 P. — 26499 L.		
		14 ^b 22 ^m 80°57'		6-9	58 ^s 3 G	I.			II.		
40	6-1	31 ^s 23 G		6-10	59 ^s 8 G			14 ^b 22 ^m 95°6'			14 ^b 23 ^m 75°49'
	6-16	31 ^s 32 G	47	6-12	39 ^s 97 G	II.			56	4-8	57 ^s 91 G 47 ^s 6 G
	6-21	31 ^s 32 G		6-15	40 ^s 12 G	40	5-30	54 ^s 66 G 35 ^s 5 F	III.		
44	4-8	31 ^s 45 G		6-16	40 ^s 00 G	41	4-28	54 ^s 69 G			14 ^b 24 ^m 75°53'
17823 P. — 26477-78 L.				6-17	39 ^s 99 G	17835 P. — 26492 L.			17839 P. — 26515 L.		
		14 ^b 22 ^m 93°22'		6-19	40 ^s 09 G	I.			I.		
40	5-2	26 ^s 69 G	17829 P. — 43690 A.O.					14 ^b 23 ^m 45°2'			14 ^b 23 ^m 47°30'
	5-27	26 ^s 53 G			14 ^b 22 ^m 117°55'	40	6-14	21 ^s 05 G			57 ^s 4 F
41	5-16	26 ^s 58 G			14 ^b 22 ^m 56°4 G	III.			II.		
44	6-13	26 ^s 63 G		5-1	58 ^s 2 G			14 ^b 24 ^m 45°10'			14 ^b 24 ^m 47°34'
II.			17830 P. — g Bouvier.			80	5-28	29 ^s 35 G 48 ^s 1 G			57 ^s 85 M
		14 ^b 23 ^m 93°26'			14 ^b 23 ^m 39°27'	17835 P. — 26492 L.			III.		
58	5-23	13 ^s 28 G 24 ^s 0 G			14 ^b 23 ^m 14 ^s 33 G			14 ^b 22 ^m 84°32'			14 ^b 24 ^m 47°38'
	60	4-29			14 ^b 23 ^m 14 ^s 47 G	40	5-24	60 ^s 08 G			41 ^s 36 G 21 ^s 4 G
III.					14 ^b 23 ^m 14 ^s 38 G		6-13	60 ^s 28 G	17840 P. — 26514 L.		
		14 ^b 23 ^m 93°30'			14 ^b 23 ^m 14 ^s 57 G		5-21	60 ^s 28 G	III.		
77	5-28	60 ^s 03 G 27 ^s 4 G			14 ^b 23 ^m 14 ^s 35 G		5-21	60 ^s 14 G			14 ^b 24 ^m 50°34'
	5-31	59 ^s 94 G			14 ^b 23 ^m 14 ^s 05 G		5-30	59 ^s 05 G			50 ^s 2 J
78	5-4	60 ^s 16 M			14 ^b 23 ^m 14 ^s 16 G		6-5	60 ^s 13 G			
	5-16	60 ^s 06 M			14 ^b 23 ^m 14 ^s 27 G		6-5	60 ^s 13 G			
17824 P. — 2490 Cincinnati.					14 ^b 23 ^m 13 ^s 89 G	17835 P. — 26492 L.			III.		
		14 ^b 23 ^m 110°5'			14 ^b 23 ^m 13 ^s 94 G			14 ^b 22 ^m 84°32'			
55	6-6	11 ^s 47 G			14 ^b 23 ^m 13 ^s 89 G			14 ^b 22 ^m 84°32'			
	4-18	11 ^s 49 G			14 ^b 23 ^m 13 ^s 89 G			14 ^b 22 ^m 84°32'			
III.					14 ^b 23 ^m 13 ^s 89 G			14 ^b 22 ^m 84°32'			

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +		
A. M. J.	Asc.	Q.	A. M. J.	Asc.	Q.	A. M. J.	Asc.	Q.	A. M. J.	Asc.	Q.
17841 P. — 26507-08 L.			17848 P. — 26498 L.			17854 P. — 26506 L.			17860 P. — 26523 L.		
II.			II.			II.			I.		
	14 ^h 24 ^m	64°47'		14 ^h 24 ^m	105°44'		14 ^h 24 ^m	100°18'		14 ^h 24 ^m	85°36'
59 6-17		9°7'G	55 5-17	14 ^h 24 ^m	23°5'G	59 5-23	40°50'G	50°3'G	43 5-13	12°49'G	
62 6-5	11°38'G	11°0'G									
III.			III.			III.			II.		
	14 ^h 24 ^m	64°21'		14 ^h 25 ^m	105°48'		14 ^h 25 ^m	100°22'		14 ^h 24 ^m	85°40'
70 5-18	51°7'4" G		70 5-20	4°23' M	25°7' M	70 5-21	28°9'2" M	52°5' M	57 4-23	57°52' G	41°3' G
6-10	51°65' G								60 5-6	57°85' G	43°0' G
17842 P. — 26527 L.			17849 P. — 26510 L.			17855 P. — 26519 L.			17861 P. — 26535 L.		
III.			II.			II.			III.		
	14 ^h 24 ^m	35°45'		14 ^h 24 ^m	80°29'		14 ^h 24 ^m	80°45'		14 ^h 25 ^m	96°59'
81 5-22	54°39' G	41°8' G	59 1-30	30°43' G		57 4-7	45°06' G	52°7' G	72 6-8		37°4' G
			64 5-20	30°24' M	26°7' M	67 5-24	45°29' M	53°9' M	75 5-20	42°68' G	2°1' G
17843 P. — 26500 L.			III.			17856 P. — 26522 L.			I.		
II.				14 ^h 25 ^m	80°33'		I.				
	14 ^h 24 ^m	85°52'	80 5-8	14 ^h 25 ^m	30°3' M		14 ^h 24 ^m	81°0'			
58 4-20	11°16' G					44 4-8	47°32' G				
5-6		23°4' G	17850 P. — 26521 L.			II.			II.		
5-7		25°0' F		14 ^h 24 ^m	72°19'		14 ^h 24 ^m	81°4'			
III.			56 5-19	39°41' G		57 6-10	48°66' G	30°4' G			
72 6-5	56°32' M	28°1' M	57 5-13		1°3' G						
17844 P. — 432 W.			17851 P. — 520 W.			III.			17862 P. — 107 Piazzi		
II.				I.			14 ^h 25 ^m	81°8'			
	14 ^h 24 ^m	102°34'	37 4-27	14 ^h 24 ^m	50°47'						
55 6-4		12°2' G	41 5-5	9°16' G							
III.				8°8' G	49°9' F	17857 P. — 26516 L.			I.		
	14 ^h 24 ^m	102°38'	17852 P. — 26504 L.				II.				
80 5-28	59°84' M	13°1' M		14 ^h 24 ^m	107°15'		14 ^h 24 ^m	91°10'			
5-29	59°87' M	13°7' M	55 6-9	36°10' G	34°9' G	57 5-19	49°80' G	37°5' G			
17845 P. — 26494 L.			III.			58 4-28	50°04' G	5°6' G			
II.				14 ^h 25 ^m	107°19'						
	14 ^h 24 ^m	110°19'	75 5-11	25°88' M	35°1' M		14 ^h 25 ^m	91°14'			
60 5-21	9°54' G	29°7' G	5-19	25°03' M	37°1' M	78 5-8	36°31' M	67°5' M			
61 5-16	9°53' G	30°0' G	6-4	25°78' M	36°6' M	6-1	36°32' M	6°6' M			
5-20	9°51' G	28°7' G	17858 P. — 26524 L.			III.			17863 P. — 26517-18 L.		
17846 P. — 26493 L.							II.				
II.							14 ^h 25 ^m	91°10'			
	14 ^h 24 ^m	112°49'									
55 5-16	9°18' G		17859 P. — 26501 L.				14 ^h 25 ^m	113°23'			
17847 P. — 26530 L.				14 ^h 24 ^m	113°33'						
III.			55 4-21	35°76' G			14 ^h 25 ^m	113°33'			
	14 ^h 25 ^m	52°17'	60 6-10		57°3' G						
81 5-10	1°11' J	58°33' J	64 5-24	35°58' M	59°4' M						

¹ Indiquée à tort au L. XI comme 26494 L. (distance des fils).

¹ Asc. augmentée de 0°19' et Q. diminuée de 1°31' : erreurs de réduction; Q. augmentée en outre de 10° : erreur dans le micromètre inscrit.

¹ L'ascension droite de Lalande doit être diminuée de 1°.
² Asc. diminuée de 1° : err. de transcript.

¹ Q. diminuée de 10' : err. de transcript.

¹ Asc. diminuée de 2° : err. de transcript.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	♂. ♀.
17866 P. — 26533 L.			17873 P. — 26582 L.			17879 P. — 26548 L.			17883 P. (suite).		
II.			III.			III.			II.		
		14 ^h 25 ^m 70°36'			14 ^h 26 ^m 46°3'			14 ^h 26 ^m 75°32'			14 ^h 26 ^m 62°42'
56	5-20	28 ^h 44 ^m G 46°4 G	81	6-6	32 ^h 88 G 48°5 G	72	6-3	43 ^h 88 M 2°0 M	57	5-15	8 ^h 47 G 5°1 G
				6-9	32,88 G 49,7 G		6-8	43,81 M 2,8 M	61	6-19	8,45 G 7,6 G
III.			17874 P. — 26563 L.			17880 P. — 26536 L.			III.		
		14 ^h 26 ^m 70°40'			I.			I.			14 ^h 26 ^m 62°46'
70	5-21	10 ^h 45 G 43°3 G			14 ^h 25 ^m 43°43'			14 ^h 25 ^m 96°15'	70	5-20	48 ^h 37 G 7°6 G
	5-25	10,27 G 43,0 G								6-10	48,18 G
	5-27	10,10 G 42,2 G									
	6-7	10,40 G 43,8 G									
	6-8	10,45 G 44,4 G									
17867 P. — 26551 L.			17875 P. — 26572 L.			17884 P. — 26544 L.			II.		
		III.			I.						14 ^h 26 ^m 84°3'
		14 ^h 26 ^m 49°45'			14 ^h 25 ^m 72°45'				56	5-4	3 ^h 83 G 15°0 G
81	5-13	12 ^h 82 G 0°7 G	50	4-6	12 ^h 65 G						
				4-13	12,64 G						
17868 P. — 26528 L.			17876 P. — 3978 Sf. — 14°.			17885 P. — 3979 Sf. — 14°.			III.		
		II.			II.						14 ^h 25 ^m 84°7'
		14 ^h 25 ^m 82°29'			14 ^h 25 ^m 104°23'				80	5-4	48 ^h 83 G 18°9
58	5-21	28 ^h 40 G 22°0 G	61	5-25	48 ^h 80 G 5°2 G						
59	4-22	28,35 G		6-5	5,3 G						
60	5-28	28,37 G 23,0 G	62	5-19	48,83 G 4,8 G						
61	4-18	28,39 G									
67	5-3	28,43 M 21,9 M			III.						
					14 ^h 26 ^m 104°27'						
			81	5-18	37 ^h 84 M 11°0 M						
				6-6	37,92 M 7,2 M						
17869 P. — 26537 L.			17877 P. — 26538 L.			17882 P. — 26545 L.			II.		
		II.			I.						14 ^h 25 ^m 104°29'
		14 ^h 25 ^m 70°32'			14 ^h 25 ^m 85°39'				61	5-24 ¹	19°9 G
57	5-27	35 ^h 83 G 36°2 G			10 ^h 04 G 14°6 F				62	5-5	59 ^h 60 G 24°3 G
58	5-29	35,91 G 35,0 G								5-9	59,78 G 24,9 G
67	6-11	35,72 G 35,0 G								5-23	26,4 G
										5-26	25,5 G
17870 P. — 26540 L.			17878 P. — 26529 L.			17887 P. — 26578 L.			III.		
		II.			II.						14 ^h 26 ^m 75°23'
		14 ^h 25 ^m 67°17'			14 ^h 25 ^m 85°43'				80	5-30	51 ^h 08 G 8°0 G
58	4-24	58°5 G			55 ^h 15 G 17°8 G						
					60	5-3	55,19 G 16,0 G				
					III.						
					14 ^h 26 ^m 85°47'						
73	5-12	19 ^h 82 G 1°9 G	69	4-27	40 ^h 49 M 16°5 M						
	5-29	20,06 G 1,7 G									
17871 P. — 26550 et 52 L.			17878 P. — 26529 L.			17883 P. — 26558 L.			II.		
25 ρ Bouvier.					II.						14 ^h 26 ^m 67°7'
Étoile fondamentale.					14 ^h 25 ^m 110°24'				54	5-19	10 ^h 02 G
					58	5-26	53 ^h 10 G 53°3 G		58	4-28	10,89 G
17872 P. — 3848 Sf. — 18°.					III.				59	6-17	17°5 G
		III.			14 ^h 26 ^m 110°28'						
		14 ^h 26 ^m 108°27'			43 ^h 47 J 56°5 J						
72	5-29	29 ^h 99 M 14°8 M	79	5-16	43,65 M 54,9 M						
				5-20							

¹ Indiquée à tort au T. III comme étant 26 Bouvier (distance des fils).

¹ ρ non comprise dans la moyenne.

¹ α₀ diminuée de 1° : err. de réduction.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
17906 P. — 26575 L.						17912 P. — 26583 L.						17917 P. — 26585 L.						17924 P. — 26604.02 L.					
I.						II.						II.						III.					
40	6-	1 ^a	14 ^h 26 ^m	85°8'		57	5-19	14 ^h 27 ^m	90°47'			57	5-14	14 ^h 27 ^m	98°28'			70	5-14	14 ^h 28 ^m	65°3'		
44	5-30		36 ^s 19 G	14 ^s 5 G			5-31	35 ^s 64 G	46 ^s 2 G				6-7	47 ^s 91 G	44 ^s 7 G			70	5-14	48 ^s 84 G	1 ^s 3 G		
II.						III.						III.											
57	4-	7	14 ^h 27 ^m	85°12'		78	5-8	14 ^h 28 ^m	90°51'			72	5-10	14 ^h 28 ^m	98°32'			17925 P. — 26603 L.					
	4-13		21 ^s 32 G	15 ^s 6 G				21 ^s 89 M	47 ^s 7 M			74	5-30	35 ^s 91 G	46 ^s 7 G								
III.						17913 P. — 26576 L.						17918 P. — 26589 L.						III.					
72	6-	5	14 ^h 28 ^m	85°16'			5-8	14 ^h 27 ^m	100°54'			57	4-21	14 ^h 27 ^m	83°15'			70	5-27	14 ^h 28 ^m	60°57'		
			6 ^s 39 M	14 ^s 7 M		55	6-5	35 ^s 62 G	59 ^s 8 G			62	6-5	52 ^s 3 ^s G	53 ^s 3 G			75	5-13	49 ^s 11 G	35 ^s 6 G		
1 ^a Mo. diminuée de 1 ^a : erreur de transcr.																		5-26					
																		49 ^s 07 G					
17907 P. — 26584 L.																							
II.												II.						17926 P. — 26594 L.					
57	4-19		14 ^h 27 ^m	81°50'		80	5-15	14 ^h 28 ^m	100°58'			57	5-19	14 ^h 28 ^m	79°29'			II.					
60	6-13		26 ^s 68 G	38 ^s 2 G				23 ^s 90 M	58 ^s 9 M			6-21	5 ^s 53 G	56 ^s 6 G									
III.						17914 P. — 26580 L.						III.						III.					
80	4-26		14 ^h 28 ^m	81°54'		59	5-30	14 ^h 27 ^m	98°41'			72	6-3	14 ^h 28 ^m	75°51'			80	4-29	14 ^h 28 ^m	79°33'		
				39 ^s 8 G		60	5-29	38 ^s 76 G	34 ^s 7 G			75	5-11	40 ^s 16 M	50 ^s 2 M					49 ^s 49 G	53 ^s 4 G		
17908 P. — 26592 L.												17919 P. — 26591 L.											
II.												III.						17927 P. — 5868 Bruxelles.					
67	5-24		14 ^h 27 ^m	52°25'		76	6-12	14 ^h 28 ^m	98°45'			70	5-18	14 ^h 28 ^m	65°3'			I.					
			37 ^s 03 G	14 ^s 6 G		79	5-16	26 ^s 44 M	32 ^s 7 M			5-25	43 ^s 40 G	30 ^s 09 G			40	5-27	14 ^h 27 ^m	79°10'			
III.																							
80	4-26		14 ^h 28 ^m	52°29'				26 ^s 63 M	34 ^s 5 M			5-28	43 ^s 48 G	31 ^s 2 G			5-31	25 ^s 01 G	27 ^s 1 F				
81	5-12		13 ^s 72 G									6-8	43 ^s 43 G	32 ^s 6 G			6-3	24 ^s 98 G					
	5-30		13 ^s 39 M	15 ^s 5 M								73	5-12	43 ^s 24 G	30 ^s 8 G			6-13	24 ^s 98 G	29 ^s 5 F			
			13 ^s 74 M	14 ^s 9 M		17915 P. — 26599 L.						75	5-29	43 ^s 33 G	30 ^s 6 G			4-8	24 ^s 82 G				
						I.																	
17909 P. — 26577 L.						44	5-24	14 ^h 27 ^m	53°43'			17920 P. — 26597-98 L.						17928 P. — 26607 L.					
II.							5-25	14 ^s 20 G				III.						III.					
58	5-23		14 ^h 27 ^m	94°2'			5-26	14 ^s 15 G			48	5-18	14 ^h 28 ^m	85°6'			81	5-10	14 ^h 28 ^m	56°54'			
6-	5		30 ^s 14 G	3 ^s 9 G			5-30	14 ^s 09 G	59 ^s 0 G			5-25	43 ^s 24 G	30 ^s 09 G			5-24	52 ^s 82 J	58 ^s 5 J				
60	4-27		30 ^s 05 G	3 ^s 3 G			6-11		58 ^s 6 G			62	6-6	0 ^s 13 G	55 ^s 1 G					52 ^s 77 J	59 ^s 9 J		
			30 ^s 24 G	5 ^s 0 G			6-12	14 ^s 11 G	58 ^s 7 G														
							6-13	14 ^s 14 G															
							6-15	14 ^s 06 G															
III.																							
78	6-1		14 ^h 28 ^m	94°6'																			
			17 ^s 17 M	4 ^s 9 M																			
17910 P. — 3761 Sf. — 41°.																							
I.																							
48	5-24		14 ^h 26 ^m	101°33'		17916 P. — 2911 A + 6°.																	
			40 ^s 31 G			II.																	
						62	6-5	14 ^h 27 ^m	83°24'														
									59 ^s 8 G														
17911 P. — 3762 Sf. — 41°.																							

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

17950 P. (suite).

III.		
	14 ^h 29 ^m	52°49'
80 5-30	31 ^h 59 ^m G	26°2' G
81 5-2	31 ^h 73 ^m M	24°7' M
5-11	31 ^h 81 ^m M	27°0' M

17951 P. — 26612 L.

I.		
	14 ^h 28 ^m	89°6'
40 5-29	4 ^h 40 ^m G	37°3' F

II.		
	14 ^h 28 ^m	89°10'
57 5-13		1°8' G
58 4-15	50 ^h 41 ^m G	

III.		
	14 ^h 29 ^m	89°14'
79 6-6	36 ^h 13 ^m J	1°3' J

17952 P. — 26623 L.

II.		
	14 ^h 28 ^m	64°44'
67 6-11	56 ^h 22 ^m G	45°9' G

III.		
	14 ^h 29 ^m	64°48'
70 5-6	36 ^h 75 ^m G	42°4' G

17953 P. — 26606 L.

I.		
	14 ^h 28 ^m	98°55'
40 5-11	1 ^h 39 ^m G	

III.		
	14 ^h 29 ^m	99°3'
72 5-6	37 ^h 46 ^m G	53°5' G
6-8	37 ^h 37 ^m G	51°9' G
74 5-8	37 ^h 49 ^m G	55°0' G
5-18	37 ^h 23 ^m G	53°0' G
5-27	37 ^h 20 ^m G	54°9' G
5-29	37 ^h 24 ^m G	54°3' G
77 5-15	37 ^h 28 ^m M	53°3' M

17954 P. — 26623 et 26 L.

III.		
	14 ^h 29 ^m	70°11'
75 6-4	39 ^h 40 ^m M	49°6' M
80 5-3	39 ^h 48 ^m G	49°2' G

¹ ℓ. augmentée de 0°.19 et ^φ augmentée de 1°.5 : erreurs de réduction.

17955 P. — 26611 L.

I.		
	14 ^h 28 ^m	93°6'
41 5-5	6 ^h 67 ^m G	52°2' F
42 5-21	6 ^h 90 ^m G	3°1' F

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

17955 P. (suite).

II.		
	14 ^h 28 ^m	93°10'
57 6-4	53 ^h 27 ^m G	0°8' F
58 4-23		3°3' F
4-28		

III.		
	14 ^h 29 ^m	93°14'
79 5-20	40 ^h 19 ^m M	2°0' M

17956 P. — 26624 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	78°19'
56 5-20	2 ^h 60 ^m G	1°0' G

III.		
	14 ^h 29 ^m	78°23'
79 5-20	46 ^h 28 ^m G	1°8' G
5-26	46 ^h 18 ^m G	
6-6	46 ^h 35 ^m G	2°0' G

17957 P. — 43756 A.O.

I.		
	14 ^h 28 ^m	109°26'
14 5-23	6 ^h 78 ^m G	
5-30	6 ^h 99 ^m G	

17958 P. — 26641 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	49°57'
66 5-23		37°5' M

III.		
	14 ^h 29 ^m	50°1'
81 5-27	48 ^h 27 ^m M	40°2' M

17959 P. — 26614 L.

III.		
	14 ^h 29 ^m	94°32'
72 5-11	48 ^h 65 ^m G	
75 5-13	48 ^h 35 ^m M	57°0' M

17960 P. — 26627 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	79°37'
58 5-2	8 ^h 86 ^m G	47°0' G
5-20 ¹		62°5' G
5-29	8 ^h 82 ^m G	47°7' G

¹ φ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

17961 P. — 3806 Sif. — 8°.

II.		
	14 ^h 29 ^m	98°21'
65 5-11	7 ^h 24 ^m M	

17962 P. — 26608-09 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	111°31'
55 4-21	6 ^h 53 ^m G	
58 5-26	6 ^h 36 ^m G	36°8' G
5-28	6 ^h 31 ^m G	37°6' G

17963 P. — 26615 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	101°1'
55 6-6	9 ^h 72 ^m G	
6-8	9 ^h 70 ^m G	52°8' G
58 6-4	9 ^h 70 ^m G	51°4' G
59 6-2		50°1' G

III.		
	14 ^h 29 ^m	101°5'
70 5-19	58 ^h 20 ^m M	50°2' M
5-19		52°1' G
5-21	58 ^h 31 ^m M	50°4' M
5-25	58 ^h 19 ^m M	49°4' M
5-27	58 ^h 14 ^m M	49°9' M
6-15 ¹	58 ^h 27 ^m M	52°3' M

¹ ℓ. diminuée de 0°.50 : erreur de 1° dans les trois derniers fils.

17964 P. — 526 W.

II.		
	14 ^h 29 ^m	98°34'
63 5-5	11 ^h 70 ^m G	9°2' G
5-27		11°8' G
6-13	11 ^h 83 ^m G	
64 5-25	11 ^h 80 ^m M	11°1' M
5-30	11 ^h 80 ^m M	10°6' M
65 6-5	11 ^h 79 ^m M	9°3' M

17965 P. — 531 W.

II.		
	14 ^h 29 ^m	98°20'
63 5-11	29 ^h 23 ^m G	6°2' G
5-28		6°1' G
5-29		9°2' G
64 5-24	29 ^h 45 ^m M	7°6' M
5-26	29 ^h 37 ^m M	7°4' M
5-27	29 ^h 45 ^m M	7°4' M
65 6-7	29 ^h 48 ^m M	7°9' M

17966 P. — 14685 A.O.

I.		
	14 ^h 29 ^m	39°57'
39 5-29	14 ^h 54 ^m G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

17967 P. — 26643 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	65°10'
59 6-17	37 ^h 71 ^m G	3°8' G

III.		
	14 ^h 30 ^m	65°14'
70 5-4	18 ^h 31 ^m G	2°5' G

17968 P. — 26649 L.

II.		
	14 ^h 29 ^m	54°42'
66 5-17	42 ^h 68 ^m G	
5-22	42 ^h 73 ^m G	
67 5-28	42 ^h 73 ^m G	

III.		
	14 ^h 30 ^m	54°45'
79 6-13	20 ^h 00 ^m G	58°8' G
80 5-9	20 ^h 23 ^m G	58°9' G
5-14	20 ^h 23 ^m G	57°9' G

17969 P. — 26630-31 L.

I.		
	14 ^h 28 ^m	101°38'
39 6-12	45 ^h 92 ^m G	
6-13	45 ^h 86 ^m G	
6-21	45 ^h 81 ^m G	

	45 ^h 79 ^m G	37°0' F
40 4-30	45 ^h 83 ^m G	36°9' F
5-22	45 ^h 72 ^m G	
5-24	45 ^h 72 ^m G	
5-28	45 ^h 80 ^m G	
5-30	45 ^h 79 ^m G	35°9' F
6-13		37°4' F

	45 ^h 58 ^m G	
41 5-14	45 ^h 33 ^m G	35°9' F
43 5-13	45 ^h 52 ^m G	35°0' F
46 4-27	45 ^h 41 ^m G	35°5' G
4-28	45 ^h 41 ^m G	
47 5-30	45 ^h 35 ^m G	
5-31	45 ^h 27 ^m G	
6-1	45 ^h 26 ^m G	
6-4	45 ^h 35 ^m G	
6-5	45 ^h 34 ^m G	
6-6	45 ^h 26 ^m G	33°8' G
6-7	45 ^h 27 ^m G	
6-11	45 ^h 33 ^m G	
6-12	45 ^h 27 ^m G	
6-15	45 ^h 36 ^m G	
6-19	45 ^h 30 ^m G	
6-23	45 ^h 33 ^m G	
6-25		34°3' G
6-26	45 ^h 30 ^m G	
6-27	45 ^h 32 ^m G	
18 4-14	45 ^h 37 ^m G	
4-30	45 ^h 28 ^m G	
5-1	45 ^h 27 ^m G	
5-6	45 ^h 24 ^m G	
5-11		33°6' G
5-28	45 ^h 23 ^m G	
6-3	45 ^h 38 ^m G	33°7' G
49 2-12		32°4' G

II.		
	14 ^h 29 ^m	101°42'
55 6-4	33 ^h 27 ^m G	30°7' G
6-9	33 ^h 34 ^m G	
6-10 ¹	33 ^h 13 ^m G	
57 6-14	33 ^h 25 ^m G	28°8' G
58 4-21		28°4' G
67 6-1	32 ^h 66 ^m M	26°0' M

Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
			ℓ.	λ.	μ.				ℓ.	λ.	μ.				ℓ.	λ.	μ.				ℓ.	λ.	μ.	
17969 P. (suite).						17974 P. (suite).						17979 P. — 26648 L.						17984 P. — 26653 et 55 L.						
III.						III.						III.						I.						
			14 ^h 30 ^m	101°46'					14 ^h 30 ^m	93°20'					14 ^h 30 ^m	80°12'					14 ^h 29 ^m	87°2'		
70	5-20		21 ^s 33 M	23°5 M		72	5-9		37 ^s 81 G			72	5-28		52 ^s 61 M	50°8 M		37	5-28		38 ^s 55 G	38°55 G		
80	5-24		20 ^s 35 G	20°7 G			5-15		37 ^s 57 G	47°0 G		75	5-10		52 ^s 79 M	51°3 M			5-29			38 ^s 55 G	38°55 G	
	5-26 ¹		20 ^s 63 G			76	5-5		37 ^s 63 G	47°4 G								6-1			38 ^s 56 G	38°56 G		
¹ ℓ. dim. de 0°50' : erreur de moyenne.																								
² Indiquée à tort au Volume des Observations de 1880 comme ★ (λ) = -7°30'. Le Cahier-minute porte λ = 29°20'.																								
17970 P. — 26635 L.						17975 P. — 26644 L.						17980 P. — 26660-61 L.						17984 P. — 26653 et 55 L.						
II.						II.						II.						II.						
			14 ^h 29 ^m	93°40'					14 ^h 29 ^m	75°1'					14 ^h 30 ^m	65°45'					14 ^h 30 ^m	87°6'		
58	5-23		38 ^s 70 G	4°3 G		56	5-2		55 ^s 08 G			67	6-19		13 ^s 63 G	58°1 G		38	4-11		38 ^s 62 G	38°62 G		
	6-5		38 ^s 73 G	3°9 G		57	4-18			20°9 G								40	5-31		38 ^s 49 G	38°49 G		
60	4-30		38 ^s 69 G	7°6 G		III.						17981 P. — 26667-68 L.												
61	5-16		38 ^s 78 G	5°1 G					14 ^h 30 ^m	75°5'					14 ^h 30 ^m	65°49'		41	4-27					
64	4-30		38 ^s 71 M	4°1 M		72	6-3		38 ^s 63 M	23°2 M		73	5-12		54 ^s 02 G	57°0 G			5-26		38 ^s 42 G	38°42 G		
III.						75	5-14		38 ^s 02 M	22°5 M			5-29		54 ^s 23 G	56°0 G								
77	5-28		25 ^s 21 G	2°5 G			6-15		38 ^s 07 M	22°9 M		17982 P. — 26667-68 L.												
17971 P. — 26638 L.						17976 P. — 26651-52 L.						III.						III.						
II.						II.						14 ^h 30 ^m						14 ^h 31 ^m						
			14 ^h 29 ^m	86°32'					14 ^h 29 ^m	65°24'		70	5-20		54 ^s 86 G	9°7 G					14 ^h 31 ^m	92°49'		
57	6-1			52°8 G		57	6-12		58 ^s 53 G	21°2 G		71	6-10			8°4 G		72	5-29		16 ^s 95 G	35°6 M		
58	4-20		41 ^s 04 G			58	5-31		58 ^s 42 G	20°4 G			6-11		55 ^s 04 G	11°1 G		75	5-11		17 ^s 02 M	37°6 M		
III.						III.						17982 P. — 2132 Gr.						17985 P. — 26658 L.						
			14 ^h 30 ^m	86°36'					14 ^h 30 ^m	65°28'					14 ^h 30 ^m	61°58'					14 ^h 31 ^m	92°49'		
69	6-5		26 ^s 55 M	54°4 M		70	6-14		38 ^s 95 G	18°5 G					14 ^h 30 ^m	23°55'					14 ^h 31 ^m	92°49'		
17972 P. — 26645 L.						17977 P. — 26646 L.						I.						17986 P. — 26670-71 L.						
II.						I.						14 ^h 30 ^m						II.						
			14 ^h 29 ^m	66°8'					14 ^h 29 ^m	76°26'					14 ^h 30 ^m	23°59'					14 ^h 30 ^m	64°55'		
57	5-15		47 ^s 18 G	17°5 G		50	4-6		17 ^s 58 G			64	5-19		32 ^s 6 G			58	4-28		37 ^s 29 G	31°3 G		
61	6-19		47 ^s 24 G	18°2 G			4-13		17 ^s 47 G				5-24		32 ^s 0 G			00	5-28		37 ^s 29 G	31°3 G		
17973 P. — 536 W.						II.						17982 P. — 2132 Gr.						17985 P. — 26658 L.						
III.						14 ^h 30 ^m						14 ^h 30 ^m						14 ^h 31 ^m						
			14 ^h 31 ^m	97°49'					14 ^h 30 ^m	76°30'					14 ^h 30 ^m	24°3'					14 ^h 31 ^m	94°52'		
80	5-26			15°2 G		56	4-29		0 ^s 96 G			72	5-9		58 ^s 28 M	30°0 M					14 ^h 31 ^m	94°56'		
17974 P. — 26639 L.							6-8			34°2 G			5-10		57 ^s 97 M	30°4 M					14 ^h 31 ^m	94°56'		
I.						III.						17983 P. — 26656 L.						17987 P. — 26659 L.						
			14 ^h 29 ^m	93°12'		75	5-26		43 ^s 63 G						14 ^h 30 ^m	78°10'					14 ^h 29 ^m	94°52'		
42	5-25		3 ^s 92 G			17978 P. — 26636 L.						14 ^h 30 ^m						14 ^h 29 ^m						
II.						II.						14 ^h 30 ^m						14 ^h 29 ^m						
			14 ^h 29 ^m	93°16'					14 ^h 29 ^m	109°48'					14 ^h 30 ^m	78°10'					14 ^h 31 ^m	95°0'		
56	6-9		50 ^s 76 G	47°0 G		55	5-8		56 ^s 11 G			57	4-23		17 ^s 01 G	43°1 G		40	6-1		45 ^s 04 G	20°5 F		
	6-10			48°5 G		60	5-22		56 ^s 34 G	52°5 G		61	5-20			44°5 G					14 ^h 31 ^m	95°0'		
						62	5-21		56 ^s 26 G	54°0 G					14 ^h 31 ^m	78°14'					14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'		64	5-16		56 ^s 38 M	53°3 M					0 ^s 64 G	43°9 G					14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'		67	5-28		56 ^s 33 M	53°7 M					0 ^s 70 G	44°4 G					14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																	14 ^h 31 ^m	95°0'		
			14 ^h 29 ^m	93°16'																				

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♎.

17988 P. — 26650 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	104°20'
61	5-24	31,59 G 40,8 G
	5-25	31,47 G 41,4 G
	6-5	44,0 G
	6-6	31,50 G
	6-7	31,50 G
62	5-2	31,76 G
	5-9	31,43 G 42,7 G
	5-22	31,76 G 41,8 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	104°24'
80	5-29	21,15 G 39,7 G
81	5-12	20,64 M 38,8 M
	5-23	20,65 M 40,8 M

17989 P. — 26657 L.

I.		
	14 ^h 29 ^m	99°3'
40	5-11	46,75 G

II.		
	14 ^h 30 ^m	99°7'
58	5-7	34,55 G 42,4 G
59	1-30	31,62 G
64	4-23	34,73 M 42,7 M

III.		
	14 ^h 31 ^m	99°11'
74	5-30	22,77 G 41,2 G
	6-2	22,86 G 39,0 G
77	6-2	22,78 M 42,1 M
79	5-12	22,79 M 42,1 M

17990 P. — 26666 L.

III.		
	14 ^h 31 ^m	76°30'
72	6-8	27,44 M 52,3 M
79	6-10	27,64 G 53,4 G

17991 P. — 26676 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	61°33'
67	6-10	49,20 G 12,1 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	61°37'
70	5-14	28,61 G 9,5 G
	5-18	28,68 G
	5-23	28,57 G 8,5 G
	5-27	28,50 G 9,4 G
	5-28	28,70 G 8,1 G
71	6-14	28,61 G 9,7 G

17992 P. — 26654 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	107°15'
59	5-12	49,38 G
	5-14	42,20 G
60	6-15	42,35 G 58,1 G
62	5-26	42,41 G 59,5 G

III.

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♎.

17993 P. — 26686 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	56°4'
66	5-16	55,86 G 56,7 G
	5-19	55,91 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	56°8'
81	5-12	33,76 J 59,6 J
	5-24	33,85 J 59,7 J

17994 P. — 26682 L.

III.		
	14 ^h 31 ^m	61°27'
81	5-21	33,77 J 20,7 J
	5-22	34,03 J 20,3 J

17995 P. — 26677 et 79 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	69°35'
61	6-13	59,28 G 18,1 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	69°39'
75	6-11	40,69 M 17,0 M
79	5-29	40,57 G 14,9 G
81	5-5	40,86 J 16,0 J
	5-10	40,76 J 15,9 J
	6-6	40,63 J 15,4 J
	6-9	40,82 J 16,3 J

17996 P. — 26680-81 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	69°32'
61	6-13	1,48 G 24,4 G

17997 P. — 26664 L.

II.		
	14 ^h 30 ^m	109°19'
59	5-22	54,87 G
61	5-18	54,83 G 59,5 G
	5-19	54,83 G 58,6 G
64	5-6	54,68 M 59,6 M
	5-14	54,67 M 59,1 M

17998 P. — 26662 L.

I.		
	14 ^h 30 ^m	112°38'
47	5-6 ¹	51,43 G

¹ ♈ diminué de 1°.

17999 P. — 26693 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	55°39'
67	5-3	48,2 G
	5-27	14,17 G

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♎.

17999 P. (suite).

III.		
	14 ^h 31 ^m	55°43'
80	4-26	51,63 G 42,9 G
	5-17	51,63 G 43,1 G
	5-18	51,76 G 42,2 G
81	5-31	51,80 M 43,0 M
	6-3	51,86 M 44,2 M

18000 P. — 26678 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	80°28'
57	6-10	37,6 G

18001 P. — 26694 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	55°42'
66	5-18 ¹	15,56 G 39,1 G
	5-23	15,53 G 41,7 G
67	5-27	40,6 G
	6-1	15,49 G 38,1 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	55°46'
80	4-29	53,25 G 36,7 G
	5-15	53,26 M 38,2 M

¹ ♎ diminué de 1°.

18002 P. — 26675 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	87°21'
56	5-4	52,0 G
57	6-5	10,94 G 53,0 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	87°25'
79	5-16	56,48 J 50,3 J
	6-6	56,39 M 50,6 M

18003 P. — 26673 L.

I.		
	14 ^h 30 ^m	92°56'
40	5-24	25,40 G
41	4-28	25,50 G
	5-16	25,46 G
42	5-21	25,50 G
43	4-15	25,28 G 7,7 F
44	4-30	9,5 G
	5-1	11,1 G
	5-9	9,1 G
	6-12	25,41 G 9,2 G

II.		
	14 ^h 31 ^m	93°0'
56	6-23	12,07 G 67,9 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	93°4'
72	5-19	58,78 G 57,1 G
	5-26	58,79 G 5,9 G

Dates
1800 +
A. M. J.

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

♈. ♎.

18004 P. — 26672 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	96°33'
58	4-18 ¹	12,07 G 61,3 G
	5-8 ²	11,91 G 61,2 G

III.		
	14 ^h 31 ^m	96°37'
76	5-30	59,22 M 44,4 M
	6-12	59,14 M 5,0 M

¹ ♈ non inscr. au Catal. (*Voir* 15802 P.)

² ♈ non inscr. au Catal.; trois fils sont corrigés sur le cahier de l'observateur.

18005 P. — 26695 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	53°27'
66	5-15	24,44 G 38,4 G
67	5-31	24,45 G 38,6 G

III.		
	14 ^h 32 ^m	53°31'
80	5-30	1,39 G 36,2 G

18006 P. — 26674 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	92°52'
57	5-14	14,97 G 67,2 G
	6-4	14,96 G

III.		
	14 ^h 32 ^m	92°36'
72	5-25	1,68 G 47,4 G
	5-27	1,51 G 47,4 G
76	5-15	1,49 M 4,6 M
78	5-8	1,53 M 3,6 M
	6-1	1,27 M 5,1 M

18007 P. — 26688 L.

II.		
	14 ^h 31 ^m	76°35'
58	5-2	22,59 G 47,5 G
	5-20	5,7 G
59	5-30	22,58 G

18008 P. — 26642 et 69 L.

I.		
	14 ^h 30 ^m	114°21'
40	4-16	25,84 G 16,0 F
	4-30	25,83 G 12,9 F
	5-18	25,83 G

II.		
	14 ^h 31 ^m	114°25'
55	4-17	17,46 G
57	5-11	13,5 G
	5-12	14,5 G

III.		
	14 ^h 32 ^m	114°29'
79	5-12 ¹	9,06 J 11,5 J

¹ ♎ diminué de 2°, 3' : un microscope erroné de 20°.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.			
18027 P. — 26702 L.																							
II.												III.											
14 ^h 32 ^m												14 ^h 33 ^m											
105°35'												45°49'											
37°18' G												3°9' M											
41°14' G												4,2 M											
39,2 G																							
40,8 G																							
59,2 G																							
40,0 G																							
III.												II.											
14 ^h 33 ^m												14 ^h 33 ^m											
105°39'												111°56'											
13 ^s 8 ^s M												17°09 G											
38°2 M												17,21 G											
37,4 M												17,13 G											
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							
37,0 M																							

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.									
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.								
18050 P. — 26724 L.						18055 P. — 6055 Lacaille.						18060 P. — 26730 L.						18062 P. — 26750 L.						
I.						I.						II.						I.						
14 ^b 32 ^m 95°47'						14 ^b 32 ^m 117°23'						14 ^b 33 ^m 108°4'						14 ^b 33 ^m 72°54'						
40	5-2		49 ^s 22 G			43	6-5		51 ^s 80 G			67	6-19		59 ^s 07 M			37	4-27		27 ^s 05 G			54 ^s 0 F
	5-22		49,24 G		22,1 F														5-10		27,27 G			52,5 F
41	4-27																		5-11		27,09 G			
42	5-21		49,37 G																5-24 ¹					57,6 F
44	5-24		49,30 G			18056 P. — 26747-48 L.						III.						¹ Le cahier-minute ne donne aucune indication sur la composante observée : Q' non comprise dans la moyenne.						
	5-25		49,32 G			II.						14 ^b 34 ^m 103°7'												
	5-26		49,16 G						14 ^b 34 ^m 67°25'			70	5-27		49 ^s 28 M			59 ^s 11 M						
	5-30				23,7 G	57	3-12		0 ^s 43 G															
	6-10				21,0 G	58	5-31																	
			14 ^b 33 ^m		95°51'	61	6-19		0,37 G															
56	6-10				19,3 G	67	6-18		0,38 G															
57	5-19		36 ^s 43 G		18,2 G	18057 P. — 26754 L.						I.						18063 P. — 26765 L.						
II.						II.						14 ^b 33 ^m 72°54'						III.						
14 ^b 33 ^m 95°55'						14 ^b 34 ^m 60°58'						37	1-11 ¹		26 ^s 49 G			52 ^s 10 F						
72	5-11		23 ^s 98 G																					
	5-15 ¹		23 ^s 97 G																					
73	5-29		24 ^s 13 M																					
74	5-6		23 ^s 93 G																					
	5-18		23 ^s 88 G																					
	5-19		23 ^s 92 G																					
	5-29		23 ^s 85 G																					
79	5-12		23 ^s 93 M																					
¹ ♂ diminué de 1 ^s : erreur indiquée comme probable par l'observateur.						18058 P. — 26738 L.						I.						18065 P. — 26745 L.						
18051 P. — 26729 L.						I.						14 ^b 33 ^m 75°47'						II.						
II.						14 ^b 33 ^m 92°14'						37	6-5		17 ^s 74 G			52 ^s 10 F						
57	5-31		44 ^s 19 G				6-6		17 ^s 80 G															
III.						39	5-8		17 ^s 79 G															
14 ^b 34 ^m 92°18'							5-29		17 ^s 79 G															
72	5-28		30 ^s 73 G				6-12		17 ^s 89 G															
	6-3		30 ^s 67 G				6-13		17 ^s 91 G															
76	5-18		30 ^s 72 G				6-21		17 ^s 77 G															
77	5-28		30 ^s 87 G				40	4-30	17 ^s 72 G															
	6-15		30 ^s 82 M						17 ^s 65 G															
18052 P. — 26735 L.							41	5-14	17 ^s 83 G															
II.							46	4-27 ¹	17 ^s 82 G															
14 ^b 33 ^m 80°25'							48	4-28																
57	4-21						50	5-8 ²	17 ^s 97 G															
	6-10		47 ^s 48 G						17 ^s 90 G															
59	4-22		47 ^s 41 G																					
18053 P. — 26727 L.																								
II.																								
14 ^b 33 ^m 100°45'																								
59	5-14		45 ^s 18 G																					
63	5-5		43 ^s 30 G																					
	5-7																							
	5-11		43 ^s 31 G																					
18054 P. — 26732 L.																								
II.																								
14 ^b 33 ^m 91°48'																								
53	4-18		47 ^s 99 G																					
	5-7																							
	5-23		47 ^s 63 G																					
	6-5		47 ^s 72 G																					
18055 P. — 26756 à 58 L.																								
III.																								
14 ^b 34 ^m 63°39'																								
70	5-21		47 ^s 51 G																					
75	5-20		47 ^s 85 M																					

¹ Aucune indication sur la composante observée en distance polaire.² Aucune indication sur la composante observée.³ ♂ diminué de 1^s.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.				
18094 P. — 1869 Str.																										
			I.																							
			14 ^h 34 ^m			95° 17'																				
41	5-26 ¹		31 ^h 21 ^m G																							
		¹ La 1 ^{re} .																								
18095 P. — 2845 A + 49 ^s .																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			70° 36'																				
59	5-30		24 ^h 13 ^m G																							
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			70° 40'																				
80	5-18		54 ^h 77 ^m G			41 ^h 9 ^m G																				
18096 P. — 26786 L.																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			81° 18'																				
59	5-2		21 ^h 53 ^m G			20 ^h 6 ^m G																				
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			81° 22'																				
79	5-30		6 ^h 10 ^m G			12 ^h 0 ^m G																				
18097 P. — 26806-07 L.																										
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			64° 55'																				
74	5-16		11 ^h 58 ^m M			33 ^h 7 ^m M																				
76	5-15		11 ^h 55 ^m G			32 ^h 1 ^m G																				
	6-12		11 ^h 55 ^m G			32 ^h 5 ^m G																				
18098 P. — 26803 L.																										
			I.																							
			14 ^h 34 ^m			68° 12'																				
40	5-2		50 ^h 10 ^m G																							
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			68° 16'																				
58	5-31		31 ^h 06 ^m G			27 ^h 3 ^m G																				
60	5-22		31 ^h 06 ^m G			28 ^h 7 ^m G																				
	5-28		30 ^h 90 ^m G			28 ^h 0 ^m G																				
18099 P. — 26794 L.																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			84° 44'																				
57	6-5		32 ^h 47 ^m G			11 ^h 5 ^m G																				
18100 P. — 26808 L.																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			63° 25'																				
67	6-19		38 ^h 16 ^m G			1 ^h 8 ^m G																				
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			63° 28'																				
79	5-20		17 ^h 9 ^m 2 ^s G			54 ^h 8 ^m G																				
18101 P. — 6067 Lacaille.																										
			I.																							
			14 ^h 34 ^m			119° 19'																				
43	6-5					49 ^h 7 ^m F																				
18102 P. — 26792 L.																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			84° 54'																				
56	5-4		34 ^h 66 ^m G			47 ^h 2 ^m G																				
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			84° 58'																				
79	6-6		19 ^h 82 ^m G			41 ^h 5 ^m G																				
18103 P. — 26823 L.																										
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			48° 54'																				
81	5-22 ¹		20 ^h 79 ^m G			6 ^h 5 ^m G																				
				¹ φ non inscr. au Catal. : erreur probable de 10 ^s .																						
18104 P. — 646 W.																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			98° 44'																				
63	5-15					41 ^h 6 ^m G																				
64	5-20		40 ^h 37 ^m M			42 ^h 7 ^m M																				
	5-25		40 ^h 51 ^m M			42 ^h 5 ^m M																				
	5-26		40 ^h 46 ^m M			43 ^h 4 ^m M																				
65	5-1		40 ^h 51 ^m M			44 ^h 3 ^m M																				
	5-11		40 ^h 56 ^m M			45 ^h 2 ^m M																				
	6-7		40 ^h 51 ^m M			42 ^h 4 ^m M																				
18105 P. — 26790 L.																										
			I.																							
			14 ^h 34 ^m			94° 58'																				
37	6-7		53 ^h 89 ^m G																							
38	5-25		53 ^h 85 ^m G																							
39	6-11		53 ^h 83 ^m G																							
	6-12		53 ^h 84 ^m G																							
	6-13 ¹		53 ^h 82 ^m G			50 ^h 9 ^m F																				
43	5-16		53 ^h 82 ^m G																							
44	4-30																									
	5-9					51 ^h 4 ^m G																				
	5-9					52 ^h 3 ^m G																				
49	5-5					52 ^h 4 ^m G																				
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			95° 2 ^s																				
56	6-10		40 ^h 76 ^m G																							
	6-23		41 ^h 16 ^m G																							
57	5-19		40 ^h 98 ^m G			48 ^h 8 ^m G																				
	6-4		41 ^h 06 ^m G			47 ^h 8 ^m G																				
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			95° 6'																				
74	5-6		28 ^h 45 ^m G			48 ^h 1 ^m G																				
	5-8		28 ^h 72 ^m G																							
	5-18		28 ^h 38 ^m G																							
	5-19		28 ^h 46 ^m G			48 ^h 1 ^m G																				
						48 ^h 0 ^m G																				
1 φ augmentée de 30 ^s . (tour de vis des micromètres).																										
1 λ diminuée de 1 ^s : err. de transcript.																										
2 λ diminuée de 1 ^s : err. de réduction.																										
1 λ augm. de 5,20 : erreur de réduct.																										
18106 P. — 26812 L.																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			85° 21'																				
67	5-3		46 ^h 05 ^m M			24 ^h 4 ^m M																				
18107 P. — 26822 L.																										
			II.																							
			14 ^h 36 ^m			85° 25'																				
69	6-5		32 ^h 32 ^m M			19 ^h 3 ^m M																				
18108 P. — 26816 L.																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			50° 23'																				
67	5-28		55 ^h 09 ^m G																							
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			50° 27'																				
81	5-11		32 ^h 71 ^m M			6 ^h 8 ^m M																				
	5-30		32 ^h 68 ^m M			6 ^h 0 ^m M																				
18109 P. — 26816 L.																										
			II.																							
			14 ^h 36 ^m			68° 6'																				
67	6-11		1 ^h 8 ^m G			23 ^h 9 ^m G																				
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			68° 10'																				
70	5-27		42 ^h 19 ^m G			18 ^h 4 ^m G																				
18109 P. — 654 W.																										
			I.																							
			14 ^h 35 ^m			99° 2 ^s																				
40	6-13		7 ^h 52 ^m G																							
41	5-16		7 ^h 47 ^m G																							
18110 P. — 26811-12 L.																										
			I.																							
			14 ^h 35 ^m			81° 15'																				
37	5-11		18 ^h 44 ^m G																							
40	5-22		18 ^h 47 ^m G																							
	6-19 ¹		18 ^h 27 ^m G			40 ^h 3 ^m F																				
41	4-28		18 ^h 41 ^m G																							
44	5-23		18 ^h 43 ^m G																							
	5-30 ²		18 ^h 45 ^m G																							
			II.																							
			14 ^h 36 ^m			81° 19'																				
57	5-4		2 ^h 46 ^m G			33 ^h 0 ^m G																				
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			81° 23'																				
80	5-17		46 ^h 79 ^m G			27 ^h 3 ^m G																				
18111 P. — 26801 L.																										
			II.																							
			14 ^h 35 ^m			101° 1'																				
55	6-1		59 ^h 45 ^m G																							
	6-8		59 ^h 30 ^m G																							
63	5-24					12 ^h 5 ^m G																				
	5-27					13 ^h 4 ^m G																				
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			101° 5'																				
80	5-24		47 ^h 86 ^m M			5 ^h 4 ^m M																				
18112 P. — 26814 L.																										
			II.																							
			14 ^h 36 ^m			81° 47'																				
58	5-4		4 ^h 24 ^m G			15 ^h 4 ^m G																				
59	4-9		4 ^h 20 ^m G																							
	5-12																									
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			81° 51'																				
80	5-11		48 ^h 63 ^m M			9 ^h 1 ^m M																				
18113 P. — 26817 L.																										
			III.																							
			14 ^h 36 ^m			74° 46'																				
72	6-8		52 ^h 00 ^m M			1 ^h 5 ^m M																				
75	6-14		52 ^h 20 ^m M			1 ^h 8 ^m M																				
18114 P. — 26813 L.																										
			II.																							
			14 ^h 36 ^m			87° 34'																				
58	4-20					35 ^h 3 ^m G																				
	4-29																									

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
18118 P. — 26805 L.						18126 P. — 26836 L.						18134 P. (suite).						18138 P. — 26833 L.					
II.						III.						III.						II.					
57	5-12	14 ^h 36 ^m	113°31'			70	5-21	14 ^h 37 ^m	65°3'			72	5-6	14 ^h 37 ^m	97°43'			78	5-8	14 ^h 37 ^m	94°58'		
58	5-28	14 ^h 36 ^m	58°58'G			73	5-12	29°50'G	15°4'G			73	5-19	36°25'G	25°0'G			72	5-26	31°35'G	4°5'G		
		14 ^h 36 ^m	58°58'G			75	6-4	29°65'M	15°3'M			74	5-29	36°18'G	24°0'G			62	5-26	31°32'G	5°8'G		
III.						I. Δ augmentée de α , et Φ augmentée de α , γ : erreurs de réduction.						III.						III.					
79	5-26	14 ^h 37 ^m	113°35'									77	5-31	36°03'M	23°1'M					14 ^h 37 ^m	95°1'		
		6 ^h 28'J	51°7'J															76	5-30	50°43'M	58°2'M		
18119 P. — 26827 L.						18127 P. — 26838 L.						18132 P. — 26859 L.						18139 P. — 26846 L.					
III.						I.						III.						III.					
71	6-10	14 ^h 37 ^m	68°7'			44	5-16	11°96'G	60°15'			81	5-5	14 ^h 37 ^m	48°18'					50°39'M	58°1'M		
	6-11	7 ^h 27'G	50°3'G										5-23	39°31'G	55°0'G			79	5-12	50°28'M	57°3'M		
			54°1'G																				
18120 P. — 2864 A — 0°.						18128 P. — 26825 L.						18133 P. — 665 W.						18139 P. — 26846 L.					
II.						II.						II.						III.					
58	4-18	14 ^h 36 ^m	90°37'			59	5-22	43°38'G	101°1'			64	6-10	14 ^h 36 ^m	98°53'					14 ^h 37 ^m	67°40'		
		26°01'G	28°7'G			63	5-23	43°36'G	13°1'G			65	6-11	31°53'M	32°5'M			81	5-24	51°80'J	10°13'J		
18121 P. — 26840 L.						18129 P. — 26825 L.						18134 P. — 26859 L.						18139 P. — 26846 L.					
III.						III.						III.						III.					
81	6-6	14 ^h 37 ^m	48°13'			63	5-28	13°5'G	13°5'G			64	6-10	51°85'M	32°2'M			70	6-7	54°52'G	36°8'G		
		13°50'G	44°2'G			6-2	13°5'G	13°5'G	13°5'G			65	6-10	Δ diminuée de α .			75	6-15	51°48'M	36°2'M			
18122 P. — 26837 L.						18130 P. — 26851 L.						18135 P. — 26877 L.						18139 P. — 26846 L.					
II.						III.						II.						III.					
67	5-22	14 ^h 36 ^m	52°47'			70	5-19	31°64'M	6°2'M			59	5-30	14 ^h 37 ^m	70°33'			81	5-24	14 ^h 37 ^m	37°27'		
	6-3	40°32'G	17°1'G			5-21	31°77'M	5°7'M	5°7'M									75	5-31	55°26'G	41°5'G		
18123 P. — 26841 et 43 L.						18129 P. — 26821 L.						18135 P. — 26877 L.						18139 P. — 26846 L.					
II.						II.						III.						III.					
67	6-12	14 ^h 36 ^m	49°59'			57	6-14	42°82'G	43°9'G			81	5-5	14 ^h 37 ^m	54°59'			70	4-22	36°55'G	35°0'F		
		41°56'M	42°9'M									6-3	41°57'J	43°2'J			75	4-27	36°66'G	40°3'F			
18124 P. — 26832 L.						18130 P. — 26851 L.						18135 P. — 26877 L.						18139 P. — 26846 L.					
III.						III.						II.						III.					
71	6-14	14 ^h 37 ^m	67°41'			79	5-20	32°75'J	106°20'			56	6-8	41°77'G	21°7'G			70	5-10	36°60'G	38°8'F		
		18°26'G	36°8'G									58	5-30					75	5-15	36°64'G			
18125 P. — 26824 L.						18130 P. — 26851 L.						18135 P. — 26877 L.						18139 P. — 26846 L.					
III.						III.						III.						III.					
72	5-11	14 ^h 37 ^m	91°58'			79	6-11	36°11'G	34°7'G			72	6-3	14 ^h 37 ^m	73°30'			70	5-28	36°67'G			
	5-15	18°54'G																38	6-21	36°65'G			
	5-26	18°39'G																40	4-11	36°65'G			
	5-28	18°24'G	21°3'G															42	5-18	36°74'G	30°9'F		
	5-18	18°31'G	21°4'G															44	5-21	36°72'G	36°8'F		
	5-28	18°20'G	20°2'G															46	6-9	36°53'G			
18126 P. — 26824 L.						18130 P. — 26851 L.						18135 P. — 26877 L.						18139 P. — 26846 L.					
III.						III.						III.						III.					
76	5-18	18°31'G	21°4'G			79	6-11	36°11'G	34°7'G			56	6-8	41°77'G	21°7'G			46	6-13	36°71'G			
	5-28	18°20'G	20°2'G									58	5-30					50	6-21	36°85'G			
18127 P. — 26824 L.						18130 P. — 26851 L.						18135 P. — 26877 L.						18139 P. — 26846 L.					
III.						III.						III.						III.					
72	5-11	14 ^h 37 ^m	91°58'			79	6-11	36°11'G	34°7'G			56	6-8	41°77'G	21°7'G			50	4-18	36°52'G			
	5-15	18°54'G										58	5-30					53	4-18	36°52'G			
	5-26	18°39'G																33	3-10	36°85'G			
	5-28	18°24'G	21°3'G																				
	5-18	18°31'G	21°4'G																				
	5-28	18°20'G	20°2'G																				

¹ Mo. augm. de 0°, 58 : erreur de réduction provenant de l'erreur dans la désignation de l'étoile. (Four errata de 1867.)

¹ Mo. diminuée de 1°.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
			1800+	A.	M.	J.	1800+	A.	M.	J.	1800+	A.	M.	J.	1800+	A.	M.	J.	1800+	A.	M.	J.	1800+	A.	M.	J.
18143 P. — 26862 L.						18150 P. — 26870-71 L.						18155 P. (suite).						18159 P. (suite.)								
III.						II.						III.						III.								
14° 38' 58" 45'						14° 37' 70" 56'						14° 38' 90" 34'						14° 38' 90" 39'								
81	5-21			0° 50' J	32° 4' J	58	4-24			43° 15' G	10° 2' G	79	5-20			38° 21' M	7° 9' M	72	5-27			40° 15' G	42° 3' G			
	5-31			0° 84' J	31° 5' J	60	5-5			43° 14' G	10° 8' G							74	5-18			40° 10' G	41° 0' G			
18144 P. — 26835 L.						18151 P. — 26854 L.						18156 P. — 26872 et 74 L. (1 ^{re}).						18160 P. — 26861 L.								
II.						II.						C'est l'étoile 1873 Struve. L' <i>Histoire céleste</i> indique à chacune des deux observations que l'étoile est double; mais, très probablement, on a observé le centre aux deux dates. Nous avons admis avec Argelander que, pour 26872 L., le premier fil devait être supprimé.						II.								
14° 37' 92" 46'						14° 37' 87" 22'						14° 38' 81" 38'						14° 37' 96" 8'								
58	4-23			14° 47' G	6° 1' F	58	5-7			40° 33' G	49° 50' F							57	5-31			57° 19' G	34° 8' G			
	5-23			14° 50' G	4° 2' G	59	1-15																			
60	6-22				6° 2' G																					
III.						III.						I.						III.								
14° 38' 92" 49'						14° 38' 87" 26'						14° 37' 81" 38'						14° 38' 96" 12'								
72	5-10			1° 23' G	57° 3' G	70	6-8			25° 71' M	43° 3' M							77	5-28			44° 64' M	24° 6' M			
76	6-1			1° 23' G	56° 4' G																					
77	6-15			1° 17' M	57° 5' M																					
18145 P. — 671 W.						18152 P. — 26844 L.						18157 P. — 26872 et 74 L. (2 ^e).						18162 P. — 26847 L.								
I.						II.						II.						I.								
14° 36' 99" 2'						14° 37' 102" 22'						14° 37' 81" 42'						14° 37' 90" 45'								
40	6-13			27° 75' G	32° 2' F	59	6-2			37° 80' G	49° 6' G	58	5-6			55° 08' G	15° 4' G	40	6-20			13° 41' G				
	6-21			27° 55' G	31° 9' F		6-3			37° 85' G	49° 3' G	61	5-16			55° 01' G	13° 6' G	41	5-14			13° 31' G				
41	4-27											67	5-24			55° 05' M	16° 3' M		5-26			13° 38' G				
II.						III.						III.						III.								
14° 37' 99" 6'						14° 38' 102" 26'						14° 38' 81" 46'						14° 38' 90" 53'								
63	5-23			27° 1' G	25° 6' M	70	5-20			26° 77' M	44° 5' M	70	6-7			30° 11' M	8° 5' M	72	5-28			45° 74' G	15° 2' G			
64	5-19			15° 48' M	26° 3' M		6-15			26° 72' M	44° 4' M		6-13			39° 27' M	7° 7' M	75	5-13			45° 87' G	15° 2' G			
	5-27																		5-24			45° 86' G	16° 6' G			
18146 P. — 26876 L.						18153 P. — 26868 L.						18158 P. — 26849 L.						18163 P. — 26864 L.								
III.						II.						II.						I.								
14° 38' 40" 21'						14° 37' 78" 38'						14° 37' 106" 8'						14° 38' 100" 49'								
81	6-9			7° 87' G	16° 2' G	56	4-1			48° 13' G	28° 5' G	55	6-4			50° 07' G	59° 3' G	59	5-24			2° 65' G				
18147 P. — 2147 Gr.						III.						III.						II.								
I.						14° 38' 78" 42'						14° 38' 106" 12'						14° 38' 100" 49'								
14° 38' 17" 2'						31° 68' G 20° 3' G						30° 80' J 51° 0' J						49° 2' G 49° 2' G								
52	1-26				38° 9' F		5-26			31° 68' G	22° 1' G		5-16			39° 82° J 50° 4' J			5-2			49° 2' G	30° 7' G			
18148 P. — 26878 L.							5-29			31° 78' G	21° 3' G		5-30			39° 85° J 50° 7' J			6-5			47° 0' G	30° 7' G			
III.						18154 P. — 26845 L.						18159 P. — 26856 L.						18164 P. — 26898 L.								
14° 38' 54" 52'						II.						I.						II.								
81	5-12			19° 10' J	42° 2' J	67	6-1			43° 35' M	34° 0' M							14° 38' 48" 56'								
	5-27			19° 06' J	42° 2' J													18° 55' M 47° 6' M								
18149 P. — 26848 L.						III.						II.						II.								
14° 38' 92" 31'						14° 38' 104° 58'						14° 37' 96" 31'						14° 38' 48" 56'								
72	5-10			22° 14' G	54° 4' G	79	5-12			32° 69' J	25° 3' J							18° 55' M 47° 6' M								
	5-29			22° 17' G																						
	6-8			22° 24' G																						

¹ A. augmentée de 0,30: erreur de 1^{re} dans les 4 derniers fils. Correction indiquée comme probable par l'observateur.

¹ Aucune indication sur la composante observée en A.

² Aucune indication sur la composante observée en dist. pol.; notée simplement: double.

³ Aucune indication sur la composante observée.

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Q.
A. M. J.		

18164 P. (suite).

III.		
	14 ^h 38 ^m	49°0'
79 6-13	53 ^s 22 G	
80 5-15	53 ^s 37 G	39 ^s 2 G

18165 P. — 26858 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	107°6'
59 5-14	3 ^s 92 G	13 ^s 0 G
III.		
	14 ^h 38 ^m	107°10'
79 6-6	54 ^s 21 J	5 ^s 4 J

18166 P. — 26867 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	100°43'
59 5-12	8 ^s 27 G	34 ^s 4 G
63 5-5		33 ^s 1 G

18167 P. — 26879 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	84°52'
57 4-13	15 ^s 74 G	
4-18		45 ^s 2 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	84°56'
69 4-30	0 ^s 66 M	34 ^s 1 M
6-5	0 ^s 71 M	33 ^s 6 M

18168 P. — 26873 L.

I.		
	14 ^h 37 ^m	104°48'
40 6-8	25 ^s 59 G	
6-10	25 ^s 52 G	10°4 F
50 5-19	25 ^s 51 G	
6-4		9,9 G
II.		
	14 ^h 38 ^m	104°52'
57 5-7 ¹	14 ^s 79 G	0 ^s 9 G
58 4-28	14 ^s 97 G	0 ^s 3 G
59 5-2 ²	14 ^s 65 G	0 ^s 6 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	104°55'
79 5-29	4 ^s 50 J	52 ^s 6 J

¹ Q diminué de 5'.
² Ab. augmentée de 0^s15 : suppr. d'un fil erroné.

18169 P. — 26866 L.

I.		
	14 ^h 37 ^m	110°31'
40 5-31	24 ^s 12 G	
41 5-16	24 ^s 09 G	

III.

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Q.
A. M. J.		

18170 P. — 108 Vierge.

I.		
	14 ^h 37 ^m	88°37'
40 6-11	36 ^s 77 G	
6-16	36 ^s 81 G	29 ^s 8 F
50 4-13	36 ^s 67 G	
4-27		30,0 G

18171 P. — 26891 L.

III.		
	14 ^h 39 ^m	37°33'
81 5-30	18 ^s 64 G	18 ^s 3 G

18172 P. — 26899 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	65°53'
67 6-12	42 ^s 32 G	31 ^s 3 G
III.		
	14 ^h 39 ^m	65°57'
80 5-30	22 ^s 71 G	18 ^s 0 G

18173 P. — 26897 L.

III.		
	14 ^h 39 ^m	69°20'
70 5-27	24 ^s 36 G	28 ^s 0 G
75 5-13	24 ^s 47 M	27 ^s 0 M

18174 P. — 26893 L.

I.		
	14 ^h 38 ^m	72°22'
37 1-16	0 ^s 50 G	
39 6-11	0 ^s 60 G	
50 5-3	0 ^s 40 G	
5-24		34 ^s 9 G
52 6-15	0 ^s 47 G	

II.		
	14 ^h 38 ^m	72°26'
58 5-20		26 ^s 3 G
59 6-4	42 ^s 47 G	

III.		
	14 ^h 39 ^m	72°30'
79 6-12	24 ^s 54 G	18 ^s 9 G

18175 P. — 26889 L.

I.		
	14 ^h 37 ^m	81°10'
40 6-1	59 ^s 19 G	51 ^s 0 F
II.		
	14 ^h 38 ^m	81°14'
58 4-29	43 ^s 51 G	46 ^s 1 G
59 5-21	43 ^s 47 G	
61 5-17	43 ^s 61 G	45 ^s 6 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Q.
A. M. J.		

18175 P. (suite).

III.		
	14 ^h 39 ^m	81°18'
69 4-27	27 ^s 80 M	36 ^s 6 M

18176 P. — 26886 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	84°51'
56 4-24		45 ^s 3 G
57 4-7		45 ^s 5 G
58 4-13	43 ^s 84 G	

III.		
	14 ^h 39 ^m	84°55'
80 5-26	28 ^s 87 G	36 ^s 4 G

18177 P. — 26908-09 L. (la 1^{re}).

II.		
	14 ^h 38 ^m	62°19'
59 6-25		61 ^s 8 G
61 5-19		58 ^s 6 G
6-13		58 ^s 3 G

18178 P. — 26908-09 L. (centre).

II.		
	14 ^h 38 ^m	62°20'
64 4-30	52 ^s 03 M	
5-5 ¹	52 ^s 21 M	
5-18	52 ^s 27 M	
5-30	52 ^s 08 M	

¹ Indiquée à tort comme 2^e au t. XX, le cahier porte *centre*.

18179 P. — 26908-09 L. (la 2^e).

36 ^e Bouvier.
 Étoile fondamentale.

18180 P. — 26906 L.

III.		
	14 ^h 39 ^m	64°45'
73 5-12		51 ^s 9 G
80 5-24	32 ^s 38 G	52 ^s 2 G
81 5-10	32 ^s 35 M	51 ^s 9 M
5-23	32 ^s 28 M	51 ^s 1 M

18181 P. — 26882 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	100°29'
55 6-8		57 ^s 5 G
59 5-22	44 ^s 96 G	
III.		
	14 ^h 39 ^m	100°33'
79 6-6	33 ^s 18 M	47 ^s 6 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Ab.	Q.
A. M. J.		

18182 P. — 26901 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	70°31'
56 6-15	52 ^s 51 G	
57 6-10		22 ^s 8 G
59 5-30	52 ^s 69 G	
6-12	52 ^s 28 G	23 ^s 3 G

18183 P. — 26884 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	97°12'
57 5-14	47 ^s 29 G	15 ^s 1 G

III.		
	14 ^h 39 ^m	97°16'
72 5-25	34 ^s 99 G	7 ^s 9 G
74 5-6	34 ^s 97 G	8 ^s 9 G
5-8	35 ^s 09 G	8 ^s 6 G
5-29	34 ^s 97 G	8 ^s 6 G

18184 P. — 26915 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	59°6'
67 5-3		41 ^s 7 G
5-27	57 ^s 25 G	41 ^s 9 G

III.		
	14 ^h 39 ^m	59°10'
79 6-10	35 ^s 45 G	32 ^s 6 G

18185 P. — 26887 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	90°43'
57 5-19	50 ^s 26 G	39 ^s 0 G

III.		
	14 ^h 39 ^m	90°47'
77 5-28	36 ^s 70 G	37 ^s 0 G

18186 P. — 26904 L.

II.		
	14 ^h 38 ^m	69°15'
59 6-17	55 ^s 86 G	6 ^s 7 G

III.		
	14 ^h 39 ^m	69°18'
75 6-11	37 ^s 06 M	59 ^s 2 M

18187 P. — 26917 L.

II.		
	14 ^h 39 ^m	58°52'
67 5-31	7 ^s 05 G	24 ^s 1 G

III.		
	14 ^h 39 ^m	58°56'
80 5-29	45 ^s 18 G	12 ^s 8 G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
18188 P. — 26890 L.			II.			18193 P. (suite).			III.			18200 P. — 26892 L.			II.			18207 P. — 26930 L.			I.		
58 4-23			14 ^h 38 ^m	96°47'		79 5-30			14 ^h 39 ^m	84°15'		58 5-28			14 ^h 39 ^m	110°44'		40 6-13 ¹			14 ^h 39 ^m	74°29'	
64 5-17			57 ^h 57 ^m	34°2' G					55 ^h 49 ^m	50°1' G					16 ^h 22 ^m	5°8' G					10 ^h 24 ^m		
			III.			18194 P. — 26902-03 L.			I.			79 5-26			14 ^h 40 ^m	110°47'		1 Erreur de 5" dans la déclinaison approuvée correspondant à l'observation d'ascension droite (distance des fils).					
72 5-10			14 ^h 39 ^m	96°51'		37 1-15			14 ^h 38 ^m	87°27'					7 ^h 48 ^m	56°0' J							
5-15			45 ^h 26 ^m	23°3' G					25 ^h 12 ^m			18201 P. — 26918 L.			I.			18208 P. — 26939 L.			II.		
74 6-2			45 ^h 15 ^m	24°8' G					14 ^h 39 ^m	87°30'		40 6-13			14 ^h 38 ^m	74°12'		67 6-18			14 ^h 39 ^m	61°53'	
18189 P. — 26913 L.			III.			18195 P. — 26907 L.			10 ^h 16 ^m	53°1' G					III.						III.		
71 6-10			14 ^h 39 ^m	70°47'		59 4-17			14 ^h 39 ^m	85°54'		18202 P. — 26927 L.			III.			70 5-17			14 ^h 40 ^m	61°57'	
80 5-7			46 ^h 14 ^m	54°5' G		59 4-22			10 ^h 16 ^m	53°1' G		70 5-21			14 ^h 40 ^m	65°44'		6-7			36 ^h 40 ^m	33°2' G	
5-15			46 ^h 12 ^m	58°1' M		64 5-16			10 ^h 21 ^m	53°2' M		71 6-11			18 ^h 08 ^m	51°8' G		6-13			36 ^h 26 ^m	33°4' G	
18190 P. — 26900 L.			II.			18196 P. — 26923 L.			14 ^h 39 ^m	85°54'		71 6-14			18 ^h 06 ^m	51°2' G		6-14			36 ^h 24 ^m	33°9' G	
58 4-20			14 ^h 39 ^m	90°14'		80 5-14			14 ^h 39 ^m	85°54'		18203 P. — 26912 L.			II.			75 5-20			36 ^h 46 ^m	34°8' M	
5-21			6 ^h 38 ^m	36°3' G		6-12			13 ^h 59 ^m	10°5' G		59 5-23			14 ^h 39 ^m	100°46'		5-26			36 ^h 44 ^m	34°4' M	
59 1-30			6 ^h 36 ^m			18197 P. — 26919 L.			14 ^h 18 ^m	9°6' M		67 6-19			31 ^h 57 ^m	41°2' M		5-17			54 ^h 26 ^m		
			III.			18198 P. — 26928 L.			14 ^h 39 ^m	55°1'		70 5-19			14 ^h 40 ^m	100°50'		6-7			35°7' G		
76 5-6			52 ^h 65 ^m	27°9' G		81 5-30			14 ^h 39 ^m	55°1'		5-19			20 ^h 19 ^m	33°2' M		18210 P. — 26926 L.			I.		
6-1			52 ^h 68 ^m	25°8' G		6-12			59 ^h 95 ^m	52°3' G		18204 P. — 56 Hydre.			I.			40 6-11			14 ^h 39 ^m	88°22'	
18191 P. — 26910 L.			III.			18199 P. — 26888 L.			14 ^h 39 ^m	115°2'		50 6-20			14 ^h 38 ^m	115°26'		18211 P. — 26950-51 L.			II.		
72 6-3			53 ^h 27 ^m	10°8' M		57 5-12			14 ^h 39 ^m	27°5' G		18205 P. — 26921 L.			II.			66 5-21			14 ^h 40 ^m	51°40'	
75 6-4 ¹			53 ^h 33 ^m	10°3' M					25 ^h 65 ^m			60 4-7			14 ^h 39 ^m	115°29'		67 6-1			10 ^h 82 ^m	24°1' G	
			I.			18199 P. — 26888 L.			14 ^h 39 ^m	55°1'		56 3-28			14 ^h 39 ^m	84°27'					III.		
40 6-15			14 ^h 38 ^m	44°9'		81 5-24			14 ^h 40 ^m	53°5'		60 5-6			14 ^h 39 ^m	37°9' G		79 6-11			14 ^h 40 ^m	51°44'	
			47 ^h 74 ^m	22°5' F		5-31			23 ^h 98 ^m	45°0' M		64 5-20			46 ^h 63 ^m	46°0' G		81 5-5			46 ^h 57 ^m	15°4' G	
			II.			18199 P. — 26888 L.			3 ^h 63 ^m	45°1' M		5-22			46 ^h 30 ^m	37°1' M		5-21			46 ^h 58 ^m	16°4' J	
67 6-10			14 ^h 39 ^m	44°13'					14 ^h 39 ^m	44°17'		18212 P. — 26955 L.			II.			5-22			47 ^h 01 ^m	15°9' J	
			20 ^h 54 ^m	12°7' M		57 5-12			14 ^h 39 ^m	44°17'					III.								
			III.			18199 P. — 26888 L.			14 ^h 39 ^m	44°17'		58 5-7			14 ^h 39 ^m	82°7'		66 6-8			14 ^h 40 ^m	47°1'	
81 5-27			53 ^h 69 ^m	5°4' M					14 ^h 39 ^m	115°2'		5-17			50 ^h 45 ^m	42°9' F					III.		
5-30			53 ^h 56 ^m	3°6' M					14 ^h 40 ^m	115°5'		60 4-27			50 ^h 23 ^m	44°6' G							
18193 P. — 26905 L.			II.			18199 P. — 26888 L.			14 ^h 40 ^m	115°5'		4-28 ¹			50 ^h 40 ^m	42°8' G		81 5-22			46 ^h 76 ^m	31°7' G	
67 5-3			14 ^h 39 ^m	84°12'					6 ^h 35 ^m	52°4' J					1 Erreur de 5" dans la déclinaison approuvée correspondant à l'observation d'ascension droite (distance des fils).			5-24			46 ^h 75 ^m	31°7' G	
			10 ^h 72 ^m	0°9' M					6 ^h 60 ^m	52°7' J													

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
18213 P. — 26920 L.					
II.					
57	6-14 ¹		14 ^b 40 ^m 0 ^s ,75 G	102°20'	
III.					
70	5-20 6-15		14 ^b 40 ^m 49 ^s ,92 M 49 ^s ,85 M	102°24' 35°0' M 33,8 M	
¹ Erreur de 1 ^s dans la déclinaison approchée inscrite au T. XIII (observée avec 18217 P.).					
18214 P. — 26943 L.					
III.					
81	5-24 ¹ 6-3		14 ^b 40 ^m 54 ^s ,56 J 54 ^s ,80 J	65°50' 50°9' J 58,8 J	
18215 P. — 26945 à 47 L.					
II.					
67	6-19		14 ^b 40 ^m 17 ^s ,16 G	63°27' 39,6 G	
III.					
80	5-18		14 ^b 40 ^m 56 ^s ,51 G	63°31' 29,3 G	
18216 P. — 26935 L.					
I.					
40	5-20 6-1		14 ^b 39 ^m 29 ^s ,31 G 29,26 G	81°8' 18,6 F 16,5 F	
II.					
61	5-17		14 ^b 40 ^m 13 ^s ,50 G	81°12' 8,2 G	
III.					
80	5-5		14 ^b 40 ^m 57 ^s ,53 M	81°15' 58,6 M	
18217 P. — 26929 L.					
I.					
40	5-27 6-8 6-19 6-20		14 ^b 39 ^m 28 ^s ,05 G 28,04 G 28,00 G	102°11' 17,7 F 0,9 F	
II.					
57	6-14		14 ^b 40 ^m 16 ^s ,92 G	102°14' 53,3 G	
III.					
79	6-12		14 ^b 41 ^m 5 ^s ,88 J	102°18' 45,5 J	
Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
18218 P. — 26936-37 L.					
I.					
40	5-30 5-31		14 ^b 39 ^m 35 ^s ,12 G 35,16 G	87°18' 35,8 F	
18219 P. — 26938 L.					
III.					
70	6-8		14 ^b 41 ^m 9 ^s ,55 M 9,64 J	89°45' 6,1 M 3,9 J	
18220 P. — 26953 L.					
III					
81	5-31 6-6		14 ^b 41 ^m 10 ^s ,73 J 10,76 J	64°53' 35,1 J 33,9 J	
18221 P. — 26961 L.					
III.					
81	5-12 6-9		14 ^b 41 ^m 12 ^s ,80 J	53°2' 17,7 J 18,2 J	
18222 P. — 26934 L.					
II.					
58	6-12 ¹		14 ^b 40 ^m 25 ^s ,61 G	99°54' 41,0 G 41,1 G	
III.					
72	5-11 ² 5-19 5-29 5-30 6-12 5-31		14 ^b 41 ^m 14 ^s ,33 G 14,01 G 13,86 G 14,02 M 13,99 M 13,97 M	99°58' 32,0 G 31,5 M 32,5 M 31,9 M	
¹ φ augmentée de 1 ^s : err. de réduction. ² Mo. non comprise dans la moyenne. L'étoile paraîtrait avoir été observée sur le même calage que l'étoile suivante (26978 L.), et serait probablement 3334 St. — 8 ^s .					
18223 P. — 26925 L.					
II.					
58	5-26		14 ^b 40 ^m 21 ^s ,3 G	114°54' 22,6 G	
III.					
80	5-28		14 ^b 41 ^m 14 ^s ,09 M	114°58' 7,5 M	
Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
18224 P. — 26958 L.					
II.					
67	6-3		14 ^b 40 ^m 37 ^s ,83 G	56°54' 36,7 G	
III.					
81	6-6		14 ^b 41 ^m 15 ^s ,16 M	56°58' 25,1 M	
18225 P. — 26948 L.					
II.					
56	5-19		14 ^b 40 ^m 35 ^s ,8 G	79°5' 59,7 G	
60	4-30 6-22		35,88 G 57,7 G		
18226 P. — 26942 L.					
II.					
58	5-23 ¹ 6-5		14 ^b 40 ^m 40 ^s ,91 G 40,92 G	94°55' 4,2 G 5,7 G	
60	5-28		40,95 G	7,0 G	
III.					
76	5-17		14 ^b 41 ^m 28 ^s ,10 G	94°58' 55,8 G	
77	6-15		28,01 M	55,1 M	
¹ φ diminuée de 10 ^s : erreur de moyenne.					
18227 P.					
III.					
80	5-26 5-29		14 ^b 41 ^m 28 ^s ,64 M 28,49 M	70°35' 59,3 M 58,6 M	
18228 P. — 26940 L.					
II.					
58	6-4		14 ^b 40 ^m 43 ^s ,35 G	106°45' 4,7 G	
III.					
79	6-11		14 ^b 41 ^m 33 ^s ,26 J	106°48' 55,1 J	
18229 P. — 26959 L.					
II.					
56	4-24		14 ^b 40 ^m 49 ^s ,2 G	84°27' 49,2 G	
III.					
70	6-7		14 ^b 41 ^m 52 ^s ,72 M	84°31' 39,0 M	
Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
18230 P. — 26976 L.					
II.					
58	5-31		14 ^b 41 ^m 18 ^s ,98 G	61°11' 59,4 G	
III.					
73	5-12		14 ^b 41 ^m 57 ^s ,74 G	61°15' 46,6 G	
18231 P. — 885 W₂.					
II.					
61	5-16		14 ^b 41 ^m	73°12' 11,6 G	
III.					
81	5-12 5-23		14 ^b 41 ^m 58 ^s ,35 M 58,52 M	73°16' 0,2 M 0,3 M	
18232 P. — 26954 L.					
I.					
40	5-28 6-14 6-21		14 ^b 40 ^m 21 ^s ,75 G 21,58 G 21,59 G	102°28' 8,9 F	
II.					
59	5-22		14 ^b 41 ^m 10 ^s ,76 G	102°31'	
III.					
79	5-16 5-20 5-18		14 ^b 41 ^m 59 ^s ,58 J 59,66 M 59,66 M	102°35' 46,1 J 47,1 M 47,0 M	
18233 P. — 26957 L.					
II.					
58	4-23		14 ^b 41 ^m 16 ^s ,23 G	96°31' 14,4 F 15,5 G	
III.					
72	5-10 5-19 6-2		14 ^b 42 ^m 3 ^s ,80 G 3,77 G 3,76 G	96°35' 3,7 G 4,1 G 3,9 G	
18234 P. — 26977 L.					
III.					
72	6-3 6-8		14 ^b 42 ^m 9 ^s ,23 G 9,04 M	90°35' 42,8 G 42,2 M	
75	5-11 5-24		9,24 M	42,9 M	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.		A. M. J.			♂.	♀.	
18235 P. — 26971 L.			II.			18242 P. — 26987 L.			III.			18247 P. — 27002 et 28 L.			II.			18253 P. — 26994 L.			III.		
58 5-6			14 ^b 41 ^m	86° 7'	1 ^r 9 G	14 ^b 42 ^m			61° 55'			14 ^b 42 ^m			53° 45'			14 ^b 43 ^m			71° 16'		
						31 ^r 18 J			48° 5 J			9 ^r 54 G						4 ^r 37 G			4 ^r 37 M		
																		4 ^r 09 M			4 ^r 09 M		
																		4 ^r 19 M			4 ^r 19 M		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	
18307 P. — 27064 L.																							
			I.																				
			14 ^h 43 ^m			104° 44'																	
44	5-30		58 ^s 43 G																				
47	5-6		58, 58 G																				
18308 P. — 27073 L.																							
			I.			70° 15'																	
37	9-20		14 ^h 40 ^m			12 ^s 4 F																	
38	5-22		56, 48 G																				
	5-23		14, 38 G																				
	5-25		14, 37 G																				
44	4-8		14, 66 G																				
			II.			70° 18'																	
59	6-4		56 ^s 12 G			59 ^s 3 G																	
63	5-25		56, 07 G																				
	5-27		56, 03 G																				
	5-28		55, 83 G																				
	5-29		56, 00 G																				
	6-1		56, 03 G																				
	6-2		56, 08 G																				
	6-3		56, 23 G																				
	6-22		56, 04 G																				
	6-23		55, 93 G																				
	6-24		55, 91 G																				
64	5-16		55, 97 G																				
	5-18		56, 03 G																				
	5-27		56, 08 G																				
	5-30		56, 11 G																				
	6-4		56, 02 G																				
	6-11		55, 93 G																				
	6-13		56, 06 G																				
	6-21		56, 01 G																				
65	3-27		55, 89 G																				
	5-29		56, 06 G																				
	6-10		56, 02 G																				
	6-13		56, 09 G																				
	6-14		56, 03 G																				
	6-15		55, 99 G																				
	6-20		56, 05 G																				
	6-21		56, 03 G																				
	6-24		56, 06 G																				
			III.			70° 22'																	
71	6-11		37 ^s 45 G			44 ^s 9 G																	
	6-14		37, 39 G			45, 9 G																	
72	5-11		37, 32 M			45, 7 M																	
	3-15		37, 35 M			46, 0 M																	
	6-8		37, 30 M			46, 0 M																	
18309 P. — 27064 L.																							
			II.			100° 37'																	
59	5-22		52 ^s 99 G																				
62	5-21		52, 84 G			31 ^s 9 G																	
67	6-19		52, 66 M			31, 9 M																	
18310 P. — 495 Piazzi.																							
			I.			105° 45'																	
40	6-12		2 ^s 76 G																				
45	5-11		2, 73 G																				
	5-20 ¹		3, 66 G			26 ^s 7 F																	
50	4-6		2, 74 G																				
	4-13		2, 71 G																				
			1 ¹ Asc. augmentée de 1 ¹ .																				
18311 P. — 844 W.																							
			III.			93° 30'																	
72	5-15		44 ^s 27 G																				
18312 P. — 27086 L.																							
			III.			56° 31'																	
81	5-27					5 ^s 0 J																	
18313 P. — 27067 L.																							
			II.			92° 56'																	
58	5-11					26 ^s 2 G																	
			III.			93° 0'																	
72	5-15					11 ^s 7 G																	
75	5-11		47 ^s 34 M			10, 8 M																	
	5-26		47, 44 M			12, 2 M																	
80	5-24		47, 40 G			12, 5 G																	
18314 P. — 27095 L.																							
			I.			51° 59'																	
40	6-20		43 ^s 11 G																				

Dates 1800 + pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	♂.	♀.	A. M. J.	♂.	♀.
18329 P. — 27085 L.					
III.					
	14 ^b 46 ^m	96 ^s 42'		14 ^b 46 ^m	70 ^s 21'
76 5-1	34 ^s 97 M	6 ^s 2 M	61 6-13	12 ^s 75 G	21 ^s 9 G
77 6-2	35 ^s 02 M	6 ^s 7 M	67 6-12	12 ^s 60 G	
79 6-6	34 ^s 93 M	7 ^s 1 M			
18330 P. — 27080 L.					
III.					
	14 ^b 46 ^m	109 ^s 27'		14 ^b 46 ^m	70 ^s 25'
70 6-14	35 ^s 36 M	31 ^s 2 M	81 5-10	54 ^s 16 M	8 ^s 3 M
6-15	35 ^s 26 M	31 ^s 9 M	5-13	54 ^s 02 M	7 ^s 2 M
18331 P. — 27104 L.					
II.					
	14 ^b 45 ^m	71 ^s 28'		14 ^b 46 ^m	65 ^s 41'
58 5-16	57 ^s 75 G		81 5-5	56 ^s 06 J	6 ^s 8 J
			5-21	55 ^s 63 J	8 ^s 1 J
18332 P. — 27081-82 L.					
II.					
	14 ^b 45 ^m	113 ^s 23'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
58 5-26	48 ^s 31 G	56 ^s 1 G	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
			6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18333 P. — 27106 L.					
III.					
	14 ^b 46 ^m	113 ^s 27'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
79 5-16	39 ^s 98 J	42 ^s 5 J	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
			6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18334 P. — 27126-27 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	70 ^s 41'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
58 4-28	3 ^s 49 G		81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
			6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18335 P. — 27100 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	50 ^s 19'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
67 5-27	11 ^s 11 G	6 ^s 5 G	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
5-28	11 ^s 21 G		6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18336 P. — 27112 L.					
III.					
	14 ^b 46 ^m	50 ^s 22'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
80 5-26	46 ^s 15 G	50 ^s 7 G	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
			6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18337 P. — 27119-20 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	70 ^s 25'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
81 5-10	54 ^s 16 M	8 ^s 3 M	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
5-13	54 ^s 02 M	7 ^s 2 M	6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18338 P. — 27119-20 L.					
III.					
	14 ^b 46 ^m	65 ^s 41'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
81 5-5	56 ^s 06 J	6 ^s 8 J	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
5-21	55 ^s 63 J	8 ^s 1 J	6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18339 P. — 27119-20 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	70 ^s 25'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
81 5-10	54 ^s 16 M	8 ^s 3 M	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
5-13	54 ^s 02 M	7 ^s 2 M	6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18340 P. — 27119-20 L.					
III.					
	14 ^b 46 ^m	70 ^s 25'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
81 5-10	54 ^s 16 M	8 ^s 3 M	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
5-13	54 ^s 02 M	7 ^s 2 M	6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18341 P. — 27119-20 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	70 ^s 25'		14 ^b 46 ^m	44 ^s 33'
81 5-10	54 ^s 16 M	8 ^s 3 M	81 5-30	56 ^s 66 M	19 ^s 9 M
5-13	54 ^s 02 M	7 ^s 2 M	6-6	56 ^s 67 M	18 ^s 1 M
18342 P. — 27088-89 L.					
I.					
	14 ^b 45 ^m	114 ^s 0'		14 ^b 46 ^m	70 ^s 21'
39 5-29	20 ^s 63 G		61 6-13	12 ^s 75 G	21 ^s 9 G
6-12	20 ^s 73 G		67 6-12	12 ^s 60 G	
6-13	20 ^s 67 G	15 ^s 1 F			
40 4-30 ¹	20 ^s 66 G	15 ^s 3 F			
5-31	20 ^s 77 G				
6-15	20 ^s 71 G				
41 5-26	20 ^s 65 G				
44 6-1	20 ^s 72 G				
47 5-8	20 ^s 73 G				
5-12	20 ^s 79 G				
4-18	20 ^s 65 G	18 ^s 9 G			
5-3 ¹	20 ^s 48 G				
5-24	20 ^s 73 G				
18343 P. — 27088-89 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	114 ^s 4'		14 ^b 46 ^m	70 ^s 21'
55 4-26		0 ^s 6 G		14 ^b 46 ^m	70 ^s 21'
62 5-19		1 ^s 7 G		14 ^b 46 ^m	70 ^s 21'
18344 P. — 27102 L.					
III.					
	14 ^b 47 ^m	98 ^s 38'		14 ^b 47 ^m	98 ^s 38'
77 5-28	4 ^s 97 M	53 ^s 1 M		14 ^b 47 ^m	98 ^s 38'
18344 P. — 998 W _x .					
II.					
	14 ^b 46 ^m	66 ^s 3'		14 ^b 46 ^m	66 ^s 3'
58 5-31	27 ^s 14 G			14 ^b 46 ^m	66 ^s 3'
18345 P. — 27107 L.					
I.					
	14 ^b 45 ^m	98 ^s 26'		14 ^b 46 ^m	98 ^s 30'
40 5-30		53 ^s 6 F		14 ^b 46 ^m	98 ^s 30'
18346 P. — 27107 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	98 ^s 30'		14 ^b 46 ^m	98 ^s 30'
58 5-28	21 ^s 53 G	38 ^s 9 G		14 ^b 46 ^m	98 ^s 30'
18347 P. — 27107 L.					
III.					
	14 ^b 47 ^m	98 ^s 34'		14 ^b 47 ^m	98 ^s 34'
72 5-19	9 ^s 55 G	24 ^s 4 G		14 ^b 47 ^m	98 ^s 34'
74 5-19	9 ^s 60 G	23 ^s 8 G		14 ^b 47 ^m	98 ^s 34'
5-29	9 ^s 50 G	24 ^s 2 G		14 ^b 47 ^m	98 ^s 34'
18348 P. — 27147 L.					
I.					
	14 ^b 45 ^m	87 ^s 7'		14 ^b 45 ^m	87 ^s 7'
40 5-29	49 ^s 62 G	28 ^s 5 F		14 ^b 45 ^m	87 ^s 7'
44 4-23	49 ^s 75 G			14 ^b 45 ^m	87 ^s 7'
4-24	49 ^s 90 G			14 ^b 45 ^m	87 ^s 7'
18349 P. — 27147 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	87 ^s 14'		14 ^b 46 ^m	87 ^s 14'
70 6-8	20 ^s 35 M	56 ^s 3 M		14 ^b 46 ^m	87 ^s 14'
18350 P. — 27147 L.					
III.					
	14 ^b 47 ^m	87 ^s 14'		14 ^b 47 ^m	87 ^s 14'
70 6-8	20 ^s 35 M	56 ^s 3 M		14 ^b 47 ^m	87 ^s 14'
18351 P. — 27142 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	60 ^s 9'		14 ^b 46 ^m	60 ^s 9'
66 5-22	42 ^s 62 G	58 ^s 5 G		14 ^b 46 ^m	60 ^s 9'
18352 P. — 27142 L.					
III.					
	14 ^b 47 ^m	60 ^s 13'		14 ^b 47 ^m	60 ^s 13'
81 5-24	21 ^s 20 J	43 ^s 9 J		14 ^b 47 ^m	60 ^s 13'
5-31	21 ^s 34 J	43 ^s 9 J		14 ^b 47 ^m	60 ^s 13'
18353 P. — 27142 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	89 ^s 51'		14 ^b 46 ^m	89 ^s 51'
60 4-7	35 ^s 95 G			14 ^b 46 ^m	89 ^s 51'
18354 P. — 27142 L.					
III.					
	14 ^b 47 ^m	89 ^s 54'		14 ^b 47 ^m	89 ^s 54'
80 5-30	22 ^s 15 G	45 ^s 2 G		14 ^b 47 ^m	89 ^s 54'
18355 P. — 27142 L.					
II.					
	14 ^b 46 ^m	89 ^s 49'		14 ^b 46 ^m	89 ^s 49'
58 5-6	39 ^s 04 G	43 ^s 2 G		14 ^b 46 ^m	89 ^s 49'
59 5-30		43 ^s 2 G		14 ^b 46 ^m	89 ^s 49'
60 4-7	39 ^s 01 G	43 ^s 8 G		14 ^b 46 ^m	89 ^s 49'
18356 P. — 27142 L.					
III.					
	14 ^b 47 ^m	95 ^s 3'		14 ^b 47 ^m	95 ^s 3'
72 5-10	25 ^s 95 G	28 ^s 4 G		14 ^b 47 ^m	95 ^s 3'
74 5-18	25 ^s 83 G	31 ^s 6 G		14 ^b 47 ^m	95 ^s 3'
6-2	25 ^s 93 G	30 ^s 1 G		14 ^b 47 ^m	95 ^s 3'
75 5-13	25 ^s 85 G	30 ^s 5 G		14 ^b 47 ^m	95 ^s 3'

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				
18352 P. — 27134 L.						18356 P. (suite).						18360 P. — 27143 L.						18366 P. — 27145 L.						
II.						III.						II.						II.						
14 ^h 46 ^m 62° 57'						14 ^h 47 ^m 58° 16'						14 ^h 47 ^m 56° 44'						14 ^h 47 ^m 60° 55'						
61	6-12		46 ^s 80 G		35 ^s 4 G	81	5-23		31 ^s 93 M		52 ^s 0 M	67	6-1		4 ^s 84 G		2 ^s 6 G	58	4-24		12 ^s 24 G		14 ^s 4 G	
III.						14 ^h 47 ^m 51 ^s 8 M						III.						12 ^s 19 G						
14 ^h 47 ^m 63° 41'						14 ^h 47 ^m 56° 47'						14 ^h 47 ^m 56° 58'						14 ^h 47 ^m 60° 58'						
70	6-13		26 ^s 05 G		20 ^s 6 G	¹ ab augmentée de 2 ^s : err. de transcr.						80	5-28		42 ^s 12 G		47 ^s 8 G	60	6-18		12 ^s 19 G		14 ^s 7 G	
	6-14		25 ^s 94 G		20 ^s 4 G							12 ^s 28 G						13 ^s 1 G						
18353 P. — 27135 L.						18357 P. — 27145-46 L.						18361 P. — 27137 L.						12 ^s 09 G						
I.						I.						II.						III.						
14 ^h 45 ^m 83° 7'						14 ^h 45 ^m 101° 15'						14 ^h 47 ^m 70° 16'						14 ^h 47 ^m 109° 26'						
37	5-28		59 ^s 82 G			39	5-8		58 ^s 49 G			56	4-8		52 ^s 75 G			18367 P. — 27123-24 L.						
	5-29		59 ^s 93 G			40	5-18		58 ^s 43 G		43 ^s 8 F	57	5-15 ¹		2 ^s 48 G		54 ^s 1 G	II.						
	6-7		59 ^s 86 G				6-13		58 ^s 44 G		42 ^s 4 F	59	6-4		2 ^s 61 G		52 ^s 1 G	14 ^h 47 ^m 109° 26'						
	6-21		59 ^s 92 G			43	6-5				43 ^s 7 F		6-23		2 ^s 48 G		53 ^s 2 G	III.						
	6-23		59 ^s 91 G		19 ^s 2 F	47	5-26		58 ^s 40 G		43 ^s 1 F	61	6-13		2 ^s 30 G		52 ^s 3 G	14 ^h 48 ^m 109° 30'						
	6-24		59 ^s 88 G				6-7		58 ^s 40 G			¹ φ augmentée de 1 ^s .						9 ^s 94 G						
40	6-10		59 ^s 83 G		18 ^s 2 F		6-27		58 ^s 26 G			18362 P. — 27138 L.						9 ^s 74 G						
II.							6-28 ¹		58 ^s 35 G			II.						22 ^s 9 G						
14 ^h 46 ^m 83° 10'							6-29		58 ^s 43 G			14 ^h 47 ^m 69° 32'						III.						
56	3-28				59 ^s 4 G	50	4-13		58 ^s 21 G		44 ^s 1 G	14 ^h 47 ^m 8 ^s 3 G						14 ^h 48 ^m 109° 30'						
57	4-13		44 ^s 22 G				4-27		58 ^s 59 G			III.						18368 P. — 27147-48 L.						
III.							4-28		58 ^s 51 G			14 ^h 47 ^m 69° 35'						III.						
14 ^h 47 ^m 83° 14'							4-29		58 ^s 42 G			14 ^h 47 ^m 48 ^s 41 G						14 ^h 48 ^m 64° 39'						
80	5-3		28 ^s 80 G		44 ^s 8 G		5-4		58 ^s 42 G			III.						7 ^s 94 J						
18354 P. — 27140 L.							6-20		58 ^s 49 G			14 ^h 47 ^m 69° 35'						18369 P. — 27175 L.						
II.							51	5-9	58 ^s 49 G			III.						III.						
14 ^h 46 ^m 57° 29'							53	5-20	58 ^s 43 G			14 ^h 47 ^m 69° 35'						14 ^h 48 ^m 64° 39'						
66	5-19		53 ^s 20 G		56 ^s 5 G		6-27 ²		58 ^s 18 G			14 ^h 47 ^m 48 ^s 41 G						7 ^s 94 J						
III.							II.					18363 P. — 27125 L.						III.						
14 ^h 47 ^m 57° 33'							14 ^h 46 ^m 101° 19'					II.						14 ^h 48 ^m 36° 53'						
81	5-12		30 ^s 23 J		42 ^s 1 J		56	6-6	28 ^s 3 G			14 ^h 47 ^m 97° 48'						11 ^s 19 G						
18355 P. — 27141 L.							57	6-14	47 ^s 14 G			53 ^s 8 G						57 ^s 4 G						
II.							58	6-4	47 ^s 13 G			55 ^s 1 G						57 ^s 2 G						
14 ^h 46 ^m 56° 58'							¹ ab diminuée de 10 ^s : err. de transcr.					II.						14 ^h 48 ^m 36° 53'						
66	5-23		53 ^s 53 G		31 ^s 9 G		² ab augmentée de 0 ^s , 10 : err. de moy.					14 ^h 47 ^m 97° 48'						11 ^s 19 G						
III.							18358 P. — 27133 L.					14 ^h 47 ^m 53° 38 G						11 ^s 26 G						
14 ^h 47 ^m 57° 22'							I.					14 ^h 47 ^m 105° 57'						14 ^h 53 G						
81	6-6		31 ^s 17 J		13 ^s 6 J		14 ^h 46 ^m 71° 7'					59	5-22		59 ^s 02 G		29 ^s 9 G	18370 P. — 27155 L.						
18356 P. — 2713 L.							III.					61	5-25		58 ^s 65 G			III.						
I.							14 ^h 47 ^m 71° 15'					III.						14 ^h 48 ^m 66° 8'						
14 ^h 46 ^m 58° 9'							70	5-28	36 ^s 43 G		4 ^s 3 G	14 ^h 47 ^m 106° 1'						14 ^h 54 G						
45	6-3		16 ^s 29 G		22 ^s 1 F		75	5-24	36 ^s 45 M		4 ^s 1 M	14 ^h 47 ^m 58° 58 M						14 ^h 53 G						
	6-5		16 ^s 29 G		22 ^s 3 G		6-15		36 ^s 27 M		4 ^s 7 M	18359 P. — 27157 L.						18371 P. — 217 Piazzi.						
	6-5				21 ^s 6 F		I.						I.						I.					
	6-11		16 ^s 37 G		22 ^s 1 F		14 ^h 46 ^m 42° 53'					II.												

Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.								
Dates 1800+		♂.		♀.		Dates 1800+		♂.		♀.		Dates 1800+		♂.		♀.		Dates 1800+		♂.		♀.	
18374 P. (suite).																							
II.											II.												
14 ^b 47 ^m 30 ^s 8'											14 ^b 47 ^m 87 ^s 0'												
64	5-19	8 ^s 6 G				56	4-24	34 ^s 2 G				40	6-12	5 ^s 17 G		122 ^s 0'		40	5-30	14 ^b 47 ^m 74 ^s 23'			
	5-24	7, 6 G				57	4-18	33 ^s 6 G					6-14	5, 26 G		13 ^s 7 F				19 ^s 6 F			
	5-25	8, 6 G					4-19	34 ^s 5 G				41	4-28	5, 37 G									
	6-10	6, 0 G					6-10	52 ^s 27 G		34 ^s 8 G													
	6-18	8, 6 G																					
III.											III.												
14 ^b 48 ^m 30 ^s 11'											14 ^b 48 ^m 87 ^s 4'												
80	5-11	15 ^s 91 G		50 ^s 0 G		79	6-13	37 ^s 42 J		18 ^s 0 J													
	5-17	15, 89 G		50, 3 G																			
	5-18	15, 34 G		47, 9 G																			
18372 P. — 27151 L.																							
II.											II.												
14 ^b 47 ^m 73 ^s 53'											14 ^b 47 ^m 99 ^s 38'												
56	5-2	44 ^s 07 G		48 ^s 3 G		64	5-25	49 ^s 02 M		12 ^s 0 M													
III.											III.												
14 ^b 48 ^m 73 ^s 57'											14 ^b 48 ^m 87 ^s 4'												
79	6-10	26 ^s 12 G		33 ^s 0 G																			
18373 P. — 27142 L.																							
II.											II.												
14 ^b 47 ^m 93 ^s 3'											14 ^b 48 ^m 57 ^s 4'												
58	4-23	39 ^s 62 G		33 ^s 0 G		66	5-21	47 ^s 89 G															
	5-1	39, 54 G		34, 5 G				14 ^b 48 ^m 57 ^s 0'															
	5-7 ¹	39, 55 G		34, 4 G																			
	5-11			33, 8 G																			
III.											III.												
14 ^b 48 ^m 93 ^s 7'											14 ^b 48 ^m 57 ^s 4'												
76	5-6	26 ^s 51 G		19 ^s 0 G		81	5-23	42 ^s 39 J		35 ^s 3 J													
	5-12	26, 54 G		17, 0 G			6-12	49, 50 J		35, 7 J													
	5-15	26, 45 G		17, 6 G			6-15	42, 54 J		34, 0 J													
18375 P. — 27144 L.																							
II.											II.												
14 ^b 47 ^m 96 ^s 43'											14 ^b 47 ^m 99 ^s 42'												
56	6-2	47 ^s 69 G				58	5-8	58 ^s 55 G															
57	5-31	47, 75 G		18 ^s 9 G		59	4-25	58, 98 G															
						60	5-5	58, 81 G		38 ^s 4 G													
III.											III.												
14 ^b 48 ^m 96 ^s 46'											14 ^b 48 ^m 99 ^s 46'												
72	5-11	35 ^s 78 G				77	5-31	46 ^s 98 M		21 ^s 7 M													
						79	6-11	46, 92 J		21, 4 J													
18382 P. — 27149 L.																							
II.											II.												
14 ^b 47 ^m 96 ^s 43'											14 ^b 47 ^m 99 ^s 42'												
56	6-2	47 ^s 69 G				58	5-8	58 ^s 55 G															
57	5-31	47, 75 G		18 ^s 9 G		59	4-25	58, 98 G															
						60	5-5	58, 81 G		38 ^s 4 G													
III.											III.												
14 ^b 48 ^m 96 ^s 46'											14 ^b 48 ^m 99 ^s 46'												
72	5-11	35 ^s 78 G				77	5-31	46 ^s 98 M		21 ^s 7 M													
						79	6-11	46, 92 J		21, 4 J													
18383 P. — 27163 L.																							
I.											I.												
14 ^b 47 ^m 122 ^s 0'											14 ^b 47 ^m 137 ^s 7 F												
40	6-12	5 ^s 17 G				40	6-12	5 ^s 17 G															
	6-14	5, 26 G					6-14	5, 26 G															
	4-28	5, 37 G					4-28	5, 37 G															
II.											II.												
14 ^b 48 ^m 65 ^s 54'											14 ^b 48 ^m 65 ^s 54'												
70	5-21	54 ^s 65 G		65 ^s 2 G		70	5-21	54 ^s 65 G		65 ^s 2 G													
	6-7	54, 60 G		58, 5 G			6-7	54, 60 G		58, 5 G													
	6-10 ¹	54, 81 G		66, 7 G			6-10 ¹	54, 81 G		66, 7 G													
	6-14	54, 71 G		66, 6 G			6-14	54, 71 G		66, 6 G													
18383 P. — 27163 L.																							
II.											II.												
14 ^b 48 ^m 102 ^s 38'											14 ^b 48 ^m 102 ^s 38'												
55	5-12	7 ^s 85 G		7 ^s 9 G		55	5-12	7 ^s 85 G		7 ^s 9 G													
60	5-15	7, 85 G				60	5-15	7, 85 G															
18385 P. — 27161 L.																							
II.											II.												
14 ^b 48 ^m 74 ^s 6'											14 ^b 48 ^m 137 ^s 0 G												
56	5-30	15 ^s 41 G ¹		13 ^s 0 G		56	5-30	15 ^s 41 G ¹		13 ^s 0 G													
18386 P. — 27152-53 L.																							
II.											II.												
14 ^b 48 ^m 103 ^s 19'											14 ^b 48 ^m 103 ^s 19'												
59	5-23	12 ^s 16 G		47 ^s 1 G		59	5-23	12 ^s 16 G		47 ^s 1 G													
III.											III.												
14 ^b 49 ^m 103 ^s 23'											14 ^b 49 ^m 103 ^s 23'												
79	5-29	14 ^s 43 J		31 ^s 5 J		79	5-29	14 ^s 43 J		31 ^s 5 J													
18387 P. — 27187 et 90 L.																							
I.											I.												
14 ^b 47 ^m 57 ^s 21'											14 ^b 47 ^m 57 ^s 21'												
40	6-21	1 ^s 8 F				40	6-21	1 ^s 8 F															
II.											II.												
14 ^b 48 ^m 57 ^s 24'											14 ^b 48 ^m 57 ^s 24'												
67	6-10	28 ^s 98 G		45 ^s 6 G		67	6-10	28 ^s 98 G		45 ^s 6 G													
III.											III.												
14 ^b 49 ^m 57 ^s 28'											14 ^b 49 ^m 57 ^s 28'												
79	5-26	6 ^s 65 G		27 ^s 1 G		79	5-26	6 ^s 65 G		27 ^s 1 G													
18388 P. — 27199 L.																							
III.											III.												
14 ^b 49 ^m 46 ^s 30'											14 ^b 49 ^m 46 ^s 30'												
81	5-21	8 ^s 28 G		29 ^s 7 G		81	5-21	8 ^s 28 G		29 ^s 7 G													
	5-23	30, 13 G		30, 13 G			5-23	30, 13 G		30, 13 G													
	6-6	8, 21 G		30, 6 G			6-6	8, 21 G		30, 6 G													
18389 P. — 27191 L.																							
II.											II.												
14 ^b 48 ^m 62 ^s 55'											14 ^b 48 ^m 62 ^s 55'												
61	6-12	38 ^s 08 G		32 ^s 0 G		61	6-12	38 ^s 08 G		32 ^s 0 G													
	6-19	38, 05 G		34, 3 G			6-19	38, 05 G		34, 3 G													

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
18394 P. — 27195 L.						18400 P. — 27192 L.						18407 P. — 919 W.						18414 P. (suite).					
III.						II.						II.						II.					
81	6-3		14 ^b 49 ^m	59 ^s 25'		60	4-7		14 ^b 48 ^m	80 ^s 16'		64	4-26		14 ^b 49 ^m	99 ^s 19'		56	6-8		14 ^b 49 ^m	74 ^s 59'	
			18 ^s 65 J	39 ^s 9 J					59 ^s 38 G	38 ^s 7 G					13 ^s 86 M	11 ^s 6 M		63	5-25		36 ^s 98 G	7 ^s 8 G	
18395 P. — 27169 L.						III.						18408 P. — 27202 L.						5-27 ¹					
II.						II.						II.						5-29					
57	5-27		14 ^b 48 ^m	81 ^s 40'		79	6-6		14 ^b 49 ^m	80 ^s 20'					13 ^s 70 M	12 ^s 5 M		6-1			36 ^s 83 G		
	6-3		34 ^s 62 G	2 ^s 0 G					43 ^s 35 G	21 ^s 9 G					13 ^s 80 M	12 ^s 1 M		6-2			36 ^s 73 G		
III.						18401 P. — 27207 L.						18409 P. — 27189 L.						6-3					
79	5-20		14 ^b 49 ^m	81 ^s 43'		III.						II.						6-23					
			18 ^s 69 G	45 ^s 6 G		81	5-5		14 ^b 49 ^m	61 ^s 53'		57	6-1		14 ^b 49 ^m	85 ^s 12'		6-24			36 ^s 75 G		
18396 P. — 27185 L.						18402 P. — 27178 L.						II.						6-24					
II.						II.						II.						6-24					
59	6-17		14 ^b 48 ^m	65 ^s 50'		58	4-18		14 ^b 49 ^m	98 ^s 22'		59	6-2		14 ^b 49 ^m	105 ^s 56'		6-10			36 ^s 72 G		
			40 ^s 01 G			6-5			4 ^s 30 G	2 ^s 7 G					19 ^s 45 G	51 ^s 1 G		6-13			36 ^s 74 G		
III.						III.						III.						6-15					
70	5-17		14 ^b 49 ^m	65 ^s 53'		72	5-19		14 ^b 49 ^m	98 ^s 25'		81	5-23		14 ^b 50 ^m	106 ^s 0'		6-13			36 ^s 80 G		
	5-18		20 ^s 22 G	49 ^s 7 G		77	6-2		52 ^s 04 G	43 ^s 8 G					9 ^s 39 M	35 ^s 2 M		6-24			36 ^s 87 G		
	5-25		19 ^s 93 G	49 ^s 7 G					52 ^s 18 M	44 ^s 7 G								6-24			36 ^s 87 G		
18397 P. — 27183 L.						18403 P. — 27232 L.						18410 P. — 27221 L.						18415 P. — 27239 L.					
I.						II.						II.						III.					
40	6-20		14 ^b 48 ^m	76 ^s 56'		III.						II.						14 ^b 50 ^m					
42	5-15		4 ^s 53 G	7 ^s 1 F		67	6-4		14 ^b 49 ^m	44 ^s 8'		67	5-27		14 ^b 49 ^m	56 ^s 36'		81	5-10		27 ^s 63 G	40 ^s 6 G	
				7 ^s 2 F					25 ^s 38 M	0 ^s 4 M													
II.						18404 P. — 27222 L.						18411 P. — 27173 L						18416 P. — 27224-25 L.					
57	5-27		14 ^b 48 ^m	76 ^s 59'		III.						242 Piazz.						II.					
60	5-2		47 ^s 38 G			81	5-30 ¹		14 ^b 49 ^m	44 ^s 11'		Étoile fondamentale.						14 ^b 49 ^m					
61	5-10		47 ^s 30 G	50 ^s 5 G		I. ¹ φ diminuée de 5'.						III.						48 ^s 65 G					
62	5-19		47 ^s 38 G	51 ^s 9 G					57 ^s 36 M	40 ^s 5 M		18412 P. — 27238 L.						14 ^b 50 ^m					
5-22			47 ^s 59 G	50 ^s 2 G								III.						48 ^s 65 G					
5-25			47 ^s 62 G	52 ^s 8 G								18413 P. — 27205 et 09 L.						14 ^b 50 ^m					
18398 P. — 27174 L.						18405 P. — 27182 L.						18414 P. — 27213 L.						18417 P. — 27208 L.					
II.						III.						I.						II.					
57	5-14		14 ^b 48 ^m	95 ^s 48'		81	6-15		14 ^b 49 ^m	49 ^s 27'		70	6-8		14 ^b 50 ^m	80 ^s 35'		59	6-3		14 ^b 49 ^m	95 ^s 56'	
58	6-12		52 ^s 64 G			6-20			57 ^s 41 G	10 ^s 0 G		80	5-14		15 ^s 60 M	34 ^s 4 M					45 ^s 79 G	39 ^s 4 G	
59	6-3		52 ^s 68 G	26 ^s 4 G					57 ^s 57 G						15 ^s 69 G	34 ^s 3 G							
III.						15 ξ° Balance.						III.						III.					
72	5-28		14 ^b 49 ^m	95 ^s 52'		Étoile fondamentale.						18414 P. — 27213 L.						14 ^b 50 ^m					
74	5-29		40 ^s 00 G	11 ^s 8 G								I.						33 ^s 64 G					
6-2			40 ^s 06 G	12 ^s 4 G		18406 P. — 27196 L.						18414 P. — 27213 L.						33 ^s 30 G					
80	5-26		40 ^s 01 G	13 ^s 1 G								18414 P. — 27213 L.						33 ^s 49 G					
			40 ^s 19 G	11 ^s 0 G								18414 P. — 27213 L.						23 ^s 9 G					
18399 P. — 27201 L.						II.						18414 P. — 27213 L.						III.					
III.						58	5-7		14 ^b 49 ^m	80 ^s 0'		18414 P. — 27213 L.						14 ^b 50 ^m					
70	6-13		14 ^b 49 ^m	63 ^s 54'		59	5-2		50 ^s 9 F	49 ^s 8 G		18414 P. — 27213 L.						33 ^s 64 G					
	6-14		40 ^s 95 G	53 ^s 3 G		60	4-28		15 ^s 15 G			I.						33 ^s 30 G					
			40 ^s 93 G	56 ^s 1 G			6-22		15 ^s 11 G	52 ^s 2 G		18414 P. — 27213 L.						23 ^s 9 G					

¹ α augmentée de 1^m.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			ab.	Q.		A. M. J.			ab.	Q.		A. M. J.			ab.	Q.		A. M. J.			ab.	Q.	
18418 P. — 27212 L.						18423 P. — 928 W.						18428 P. — 27240 L.						18435 P. (suite).					
			I.						II.						II.						II.		
			14 ^b 49 ^m	93°42'					14 ^b 49 ^m	103°8'					14 ^b 50 ^m	59°32'					14 ^b 50 ^m	89°36'	
37	6-7			40°1 F		59	5-22 ¹		52°58 G			67	5-28		12°02 G			56	4-24		22°56' G	3°2 G	
46	6-21		5°83 G			¹ Indiquée à tort au t. XV comme étant 27210 L. (Distance des fils.)												57	4-13		22°56' G		
50	4-18		5°66 G	44,1 G														59	4-22		22,64 G		
51	5-9		5°68 G																		III.		
			II.						II.						II.						III.		
			14 ^b 49 ^m	93°46'					14 ^b 50 ^m	80°50'					14 ^b 50 ^m	53°0'					14 ^b 51 ^m	89°39'	
54	5-19		52°71 G			18424 P. — 27223 L.												79	6-13		8°55 J	45°6 J	
57	5-19		52°53 G						II.						66	5-23		20°13 G	4°7 G				
58	5-20		52°66 G	23°8 G		58	5-6		14 ^b 50 ^m	80°50'		67	5-24		20,17 G	3,5 G							
58	4-20		26,6 G			59	1-30		1°,16 G	31°,4 G													
			III.						III.						18430 P. — 27246 L.						II.		
			14 ^b 50 ^m	93°50'					14 ^b 50 ^m	80°54'					67	6-1		18°593 G	26°,0 G				
72	5-10		39°,59 G	8°,9 G		79	5-29		44°,56 G	6°,0 G					II.								
72	5-15		39°,59 G	8°,9 G		18425 P. — 27228 L.						18431 P. — 27215-16 L.						18436 P. — 27230 L.					
			II.						II.						II.						II.		
			14 ^b 50 ^m	64°20'					14 ^b 50 ^m	76°16'					14 ^b 50 ^m	101°52'					14 ^b 50 ^m	93°27'	
61	6-13		0°,42 G	46°,6 G		58	5-29		4°,56 G	47°,7 G		58	6-4		8°,41 G	17°,2 G		57	5-17		24°,43 G	48°,6 G	
			III.			59	5-30		4,42 G						III.						III.		
			14 ^b 50 ^m	64°24'					III.						14 ^b 50 ^m	101°55'					14 ^b 51 ^m	93°31'	
73	5-23		40°,02 G	27°,1 G		80	5-15		47°,30 G	31°,0 G		79	6-10		57°,34 J	58°,0 J		72	5-27		11°,35 G	32°,5 G	
80	5-24		39,97 G	27,6 G		18426 P. — 27210-11 L.						18432 P. — 27264-65 L.						76	5-6		11°,48 G	34,6 G	
5-30			40,03 G	26,6 G					I.						II.			76	5-15		11°,36 G	33,6 G	
18420 P. — 27249-50 L.									II.						III.			79	5-17		11°,38 G	33,6 G	
			II.						14 ^b 49 ^m	102°0'					14 ^b 50 ^m	49°47'					14 ^b 51 ^m	93°31'	
66	5-21		5°87 M	45°6 M		48	5-6		9°49 G			66	5-21		23°,93 M	4°3 M					14 ^b 49 ^m	117°4'	
6-23			5,90 G	47,6 G		5-7			9,32 G			18433 P. — 27254 L.						40	5-29		29°,69 G	53°,2 F	
			III.						II.						II.			50	5-3		29°,57 G	53,1 F	
68	6-26		14 ^b 50 ^m	49°50'		63	5-7		14 ^b 49 ^m	102°4'					14 ^b 50 ^m	59°34'					III.		
			40°,56 M	30°,5 M		5-11			58°,59 G	18°,8 G					III.						II.		
18421 P. — 27220 L.						5-15			19°,6 G						14 ^b 51 ^m	59°38'							
			III.			5-16			19°,9 G						50	5-27		5°,33 G	39°,1 G				
			14 ^b 50 ^m	85°20'		5-24			18°,9 G						81	5-31		5°,38 M	38°,5 M				
73	6-7		40°,91 M	37°,7 M					III.						18434 P.								
18422 P. — 27227 L.						79	5-20		14 ^b 50 ^m	102°7'					7 β Petite Ourse.								
			II.			6-6			47°,54 J	59°,7 J					Étoile fondamentale.								
			14 ^b 50 ^m	72°19'		18427 P. — 27241-42 L.						18435 P. — 27233-34 L.											
57	3-12		0°,27 G			66	5-22 ¹		10°,87 G	55°,3 G					14 ^b 49 ^m	89°32'							
59	6-23		0,23 G	40°,5 G					III.						14 ^b 50 ^m	57°11'							
			III.						III.						36°,60 G	21°,6 G							
			14 ^b 50 ^m	72°23'		81	5-30		48°,21 J	36°,8 J					36,59 G	21°,7 G							
79	5-16		41°,84 G	20°,7 G		¹ Q diminuée de 5'.																	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
18442 P. — 27279 L.					
III.					
68	6-27		14 ^h 51 ^m	46°42'	
77	5-18		24 ^h 42 ^m	87°1 M	
	5-28		24 ^h 59 ^m	88°8 M	
			24 ^h 51 ^m	87°1 M	
18443 P. — 27269 L.					
II.					
67	6-12		14 ^h 50 ^m	63°30'	
			46 ^h 15 ^m	87°3 G	
III.					
75	6-11		14 ^h 51 ^m	63°33'	
			25 ^h 50 ^m	48°4 M	
18444 P. — 27260-61 L.					
II.					
57	5-15		14 ^h 50 ^m	67°52'	
58	4-28		45 ^h 07 ^m	39°6 G	
61	5-15		45 ^h 24 ^m	40°0 G	
			45 ^h 04 ^m	41°4 G	
18445 P. — 27237 L.					
I.					
50	5-19		14 ^h 49 ^m	100°31'	
	6-4		49 ^h 88 ^m	42°1 G	
II.					
60	5-15		14 ^h 50 ^m	100°35'	
67	6-19		38 ^h 56 ^m	23°2 M	
			38 ^h 60 ^m		
18446 P. — 27229 L.					
II.					
55	4-15		14 ^h 50 ^m	111°50'	
58	5-26		38 ^h 98 ^m	6°1 G	
				9°5 G	
III.					
79	6-11		14 ^h 51 ^m	111°53'	
			30 ^h 33 ^m	50°9 J	
18447 P. — 952 W.					
II.					
61	5-25		14 ^h 50 ^m	85°18'	
			45 ^h 19 ^m	27°2 G	
18448 P. — 27256 L.					
II.					
57	4-19		14 ^h 50 ^m	81°46'	
62	5-26		53 ^h 07 ^m	14°8 G	
				14°3 G	
III.					
80	5-28		14 ^h 51 ^m	81°49'	
			37 ^h 13 ^m	55°3 M	
18449 P. — 27244 L.					
II.					
59	5-29		14 ^h 50 ^m	98°0'	
			55 ^h 06 ^m		
III.					
77	5-31		14 ^h 51 ^m	98°3'	
80	5-27		43 ^h 11 ^m	40°6 M	
81	5-24		43 ^h 14 ^m	41°0 M	
18450 P. — 27255 L.					
II.					
58	5-4		14 ^h 50 ^m	89°19'	
61	5-17		58 ^h 87 ^m		
			59 ^h 04 ^m	45°2 G	
18451 P. — 27243 L.					
III.					
70	5-25		14 ^h 51 ^m	100°28'	
75	5-24		45 ^h 54 ^m	44°4 M	
			45 ^h 78 ^m	45°4 M	
18452 P. — 27247-48 L.					
I.					
48	5-4		14 ^h 50 ^m	102°8'	
	5-5		14 ^h 50 ^m		
II.					
59	5-23		14 ^h 51 ^m	102°12'	
			37°45 G	15°6 G	
III.					
79	5-29		14 ^h 51 ^m	102°15'	
			52 ^h 45 ^m	56°4 J	
18453 P. — 27253 L.					
II.					
57	5-31		14 ^h 51 ^m	98°9'	
	6-13		51°94 G	17°4 G	
			57°59 G	16°4 G	
III.					
74	5-29		14 ^h 51 ^m	98°12'	
	6-2		53 ^h 83 G	56°2 G	
76	6-16		54 ^h 11 M	57°4 M	
18454 P. — 27277-78 L.					
II.					
67	6-11		14 ^h 51 ^m	64°6'	
			15 ^h 44 G	44°1 G	
III.					
70	5-28		14 ^h 51 ^m	64°10'	
			55 ^h 08 G	24°9 G	
71	6-14		54 ^h 83 G		
18455 P. — 27259 L.					
II.					
59	6-3		14 ^h 51 ^m	95°51'	
60	5-5		12 ^h 48 G		
			12 ^h 75 G	51°0 G	
III.					
72	5-28		14 ^h 52 ^m	95°55'	
			01°08 G	29°6 G	
	5-29		01°10 G		
76	5-1		01°13 M	31°8 M	
	5-30		01°26 M	31°8 M	
77	6-2		01°26 M	31°2 M	
18456 P. — 27287 L.					
III.					
75	5-20		14 ^h 52 ^m	54°0'	
	6-4		51°04 M	17°3 M	
			51°00 M	17°3 M	
18457 P. — 27266 L.					
I.					
50	6-3		14 ^h 50 ^m	100°31'	
51	2-20		30 ^h 59 G	2°1 F	
	2-21		30 ^h 50 G		
II.					
55	5-18		14 ^h 51 ^m	100°34'	
60	5-15		19 ^h 46 G		
61	6-12		19 ^h 45 G	44°7 G	
62	6-2		19 ^h 38 G	44°1 G	
67	6-18		19 ^h 50 M	43°1 M	
18458 P. — 27290 L.					
III.					
81	6-3		14 ^h 52 ^m	52°48'	
	6-12		81°45 J	52°7 J	
	6-15		81°09 J	53°5 J	
			81°09 J	52°1 J	
18459 P. — 27284-85 L.					
III.					
70	5-17		14 ^h 52 ^m	64°49'	
			11 ^h 56 G	24°8 G	
	5-21		11 ^h 56 G		
	5-25		11 ^h 56 G	24°4 G	
	6-7		11 ^h 57 G	24°3 G	
71	6-11		11 ^h 57 G	26°5 G	
75	5-24		11 ^h 52 G	24°3 G	
18460 P. — 2768 A + 10°.					
III.					
81	5-13		14 ^h 52 ^m	79°27'	
			17 ^h 30 M	59°8 M	
18461 P. — 27282-83 L.					
II.					
56	5-19		14 ^h 51 ^m	45°23'	
57	5-13		39 ^h 16 G		
				57°7 G	
III.					
79	5-26		14 ^h 52 ^m	75°27'	
	6-2		21 ^h 86 G	36°3 G	
			21 ^h 80 G	37°4 G	
18462 P. — 27280-81 L.					
II.					
58	5-30		14 ^h 51 ^m	79°56'	
60	4-7		42 ^h 59 G	16°7 G	
				16°2 G	
III.					
79	6-10		14 ^h 52 ^m	79°59'	
			26 ^h 49 G	58°3 G	
18463 P. — 27296 L.					
II.					
67	5-18		14 ^h 51 ^m	59°58'	
			54 ^h 64 G		
III.					
73	5-23		14 ^h 52 ^m	60°4'	
74	5-15		32 ^h 78 G		
75	5-13		32 ^h 74 M	43°0 M	
76	5-12		32 ^h 60 M	42°7 M	
	5-18		32 ^h 63 G	41°7 G	
	5-20		32 ^h 50 G	42°1 G	
				43°1 G	
18464 P. — 27270 L.					
II.					
58	6-12		14 ^h 51 ^m	110°37'	
62	6-5		46 ^h 68 G	4°6 G	
				5°0 G	
III.					
80	5-7		14 ^h 52 ^m	110°40'	
			37 ^h 66 M	44°0 M	
18465 P. — 27272 L.					
II.					
55	6-9		14 ^h 50 ^m	108°44'	
62	5-25		48 ^h 30 G		
			48 ^h 42 G	38°1 G	
III.					
70	5-28		14 ^h 52 ^m	108°48'	
	6-14		39 ^h 04 M	17°5 M	
	6-16		39 ^h 15 M	17°0 M	

¹ Mo. augmentée de 1°17' : erreur de 1° dans la moyenne et de 0°17' dans la réduction.

¹ Mo. augmentée de 0°18 et ² Long. augmentée de 2°9 : erreurs de réduction.

¹ Mo. augmentée de 0°22 : err. de moy. et de 1° sur un an.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.						
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +						
A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.				
18466 P. — 1127 W.															
II.															
67	6-11	14 ^b 52 ^m 7 ^h 54 M	49°16'	66	5-21	14 ^b 52 ^m 19 ^h 63 G	51°42'	56	5-20	14 ^b 52 ^m 27 ^h 97 G	74°21'				
6-12	7 ^h 50 M	24 ^h 2 M						60	4-28	28 ^h 14 G					
18467 P. — 27274 L.															
II.															
57	5-11	14 ^b 51 ^m	111°25'	81	5-21	14 ^b 52 ^m 55 ^h 06 J	51°46'	62	5-21	28 ^h 23 G	33 ^h 6 G				
5-12	5 ^h 45 G	54 ^h 4 G						6-4	28 ^h 17 G	34 ^h 2 G					
59	5-9	53 ^h 49 G		18473 P. — 4005 SI. — 10^a.											
III.															
80	5-14	14 ^b 52 ^m 44 ^h 03 M	111°29'	58	5-1	14 ^b 52 ^m 10 ^h 42 G	100°21'	56	6-21	29 ^h 35 G	72°6'				
18468 P. — 27306 L.															
II.															
57	4-18 ¹	14 ^b 52 ^m 0 ^h 20 G	82°50'	57	5-14	14 ^b 52 ^m 13 ^h 71 G	92°34'	66	6-23	14 ^b 52 ^m 44°58'	47°2 G				
59	5-21	0 ^h 24 G	11°5 G												
6-24	0 ^h 15 G	13 ^h 6 G		18474 P. — 27289 L.											
6-26 ²	0 ^h 00 G			II.											
61	6-5	0 ^h 56 G	12 ^h 4 G	72	5-10	14 ^b 53 ^m 0 ^h 20 G	92°38'	81	5-24	14 ^b 53 ^m 13 ^h 26 J	45°1'				
6-6	0 ^h 22 G			5-15	0 ^h 26 G	23 ^h 4 G		5-27	13 ^h 10 G	54 ^h 8 J					
18469 P. — 973 W.				5-19	0 ^h 13 G	22 ^h 9 G		5-30	13 ^h 35 J	52 ^h 9 G					
III.				18475 P. — 27286 L.											
79	5-27	14 ^b 52 ^m 44 ^h 63 G	82°53'	II.											
80	5-29	44 ^h 89 G	50°9 G	58	5-1	14 ^b 52 ^m 18 ^h 34 G	100°22'	59	6-16	14 ^b 52 ^m 37 ^h 30 G	65°16'				
5-30	44 ^h 75 G	51 ^h 1 G		59	5-22	18 ^h 48 G	5°5 G	6-17	37 ^h 42 G	8°3 G					
18470 P. — 27299 L.				6-2 ¹	18 ^h 40 G	5 ^h 3 G		18481 P. — 27304 et 11 L.							
III.				18476 P. — 27332 L.											
81	5-5	14 ^b 52 ^m 47 ^h 85 J	62°40'	III.											
18471 P. — 27292 L.				81	6-6	14 ^b 53 ^m 7 ^h 35 G	36°6'	50	5-20	14 ^b 53 ^m 17 ^h 24 G	65°19'				
II.				18477 P. — 27297 L.											
57	5-4	14 ^b 52 ^m 7 ^h 74 G	80°24'	56	3-28	14 ^b 52 ^m 23 ^h 71 G	84°52'	59	6-15	17 ^h 57 G	49°2 G				
5-7	7 ^h 80 G	57 ^h 3 G		4-21	23 ^h 71 G	14 ^h 8 G		6-15	17 ^h 82 G	32 ^h 9 G					
18472 P. — 27305 L.				18478 P. — 27304 L.											
II.				II.											
66	5-21	14 ^b 52 ^m 19 ^h 63 G	51°42'	III.											
18473 P. — 4005 SI. — 10^a.				18479 P. — 27302 L.											
II.				II.											
81	5-21	14 ^b 52 ^m 55 ^h 06 J	51°46'	56	6-21	14 ^b 52 ^m 29 ^h 35 G	72°6'	61	5-16	29 ^h 52 G	32 ^h 1 G				
18474 P. — 27289 L.				61	5-19	29 ^h 50 G	31 ^h 3 G	5-21	29 ^h 46 G	33 ^h 0 G					
II.				18480 P. — 27323-24 L.											
58	5-1	14 ^b 52 ^m 10 ^h 42 G	100°21'	II.											
18475 P. — 27286 L.				66	6-23	14 ^b 52 ^m 44°58'	47°2 G	18481 P. — 27304 et 11 L.							
II.				III.											
58	5-1	14 ^b 52 ^m 18 ^h 34 G	100°22'	81	5-24	14 ^b 53 ^m 13 ^h 26 J	45°1'	18482 P. — 27347 L.							
59	5-22	18 ^h 48 G	5°5 G	5-27	13 ^h 10 G	54 ^h 8 J		III.							
6-2 ¹	18 ^h 40 G	5 ^h 3 G		5-30	13 ^h 35 J	52 ^h 9 G		50	5-20	14 ^b 53 ^m 17 ^h 24 G	65°19'				
18476 P. — 27332 L.				18483 P. — 27294 L.											
III.				II.											
81	6-6	14 ^b 53 ^m 7 ^h 35 G	36°6'	59	6-16	14 ^b 52 ^m 37 ^h 30 G	65°16'	18484 P. — 27288 L.							
18477 P. — 27297 L.				6-17	37 ^h 42 G	8°3 G		II.							
II.				18482 P. — 27347 L.											
56	3-28	14 ^b 52 ^m 23 ^h 71 G	84°52'	81	5-21	14 ^b 53 ^m 17 ^h 24 G	49°16'	III.							
4-21	23 ^h 71 G	14 ^h 8 G		5-31	17 ^h 57 G	32 ^h 7 G		56	4-22	14 ^b 52 ^m 42 ^h 35 G	89°30'				
18478 P. — 27304 L.				6-15	17 ^h 82 G	32 ^h 9 G		57	6-5	42 ^h 35 G	47°5 G				
II.				18483 P. — 27294 L.											
69	6-2	14 ^b 53 ^m 8 ^h 76 M	84°55'	III.											
70	6-7	8 ^h 68 M	54°2 M	56	6-13 ¹	14 ^b 52 ^m 29 ^h 78 G	104°10'	18484 P. — 27288 L.							
6-8	8 ^h 69 M	55 ^h 3 M		6-15	17 ^h 57 G	47°3 G		II.							
18479 P. — 27302 L.				18484 P. — 27304 et 11 L.											
II.				II.											
62	5-21	14 ^b 52 ^m 28 ^h 23 G	51°46'	56	6-13 ¹	14 ^b 52 ^m 29 ^h 78 G	104°10'	18485 P. — 27307-08 L.							
6-4	28 ^h 17 G	34 ^h 2 G		6-15	17 ^h 82 G	32 ^h 9 G		II.							
18480 P. — 27323-24 L.				18484 P. — 27304 et 11 L.											
II.				III.											
66	6-23	14 ^b 52 ^m 44°58'	47°2 G	50	5-20	14 ^b 53 ^m 17 ^h 24 G	65°19'	18485 P. — 27307-08 L.							
18481 P. — 27304 et 11 L.				6-6	17 ^h 12 G	49°0 G		II.							
II.				18482 P. — 27347 L.											
59	6-16	14 ^b 52 ^m 37 ^h 30 G	65°16'	81	5-21	14 ^b 53 ^m 17 ^h 24 G	49°16'	18486 P¹.							
6-17	37 ^h 42 G	8°3 G		5-31	17 ^h 57 G	32 ^h 7 G		III.							
18482 P. — 27347 L.				6-15	17 ^h 82 G	32 ^h 9 G		14 ^b 53 ^m 20 ^h 70 M							
III.				18483 P. — 27294 L.				113°14'							
50	5-20	14 ^b 53 ^m 17 ^h 24 G	65°19'	II.				31°3 M							
6-6	17 ^h 12 G	49°0 G		III.				¹ Inscrite au Vol. des obs. de 1870							
18483 P. — 27294 L.				18484 P. — 27304 et 11 L.				comme étant la planète Eurydice; c'est							
II.				III.				l'observation précédente qui se rapporte à							
56	6-13 ¹	14 ^b 52 ^m 29 ^h 78 G	104°10'	70	5-18	14 ^b 53 ^m 20 ^h 70 M	113°14'	la planète.							
6-15	17 ^h 82 G	32 ^h 9 G		80	5-11	27 ^h 50 G	52°22'	¹ Ab. augmentée de 0 ^h 40; erreur de 1 ^a sur							
18484 P. — 27304 et 11 L.				6-12 ¹	27 ^h 65 G	2°6 G		deux fils.							
II.				18485 P. — 27307-08 L.				18486 P¹.							
56	6-13 ¹	14 ^b 52 ^m 29 ^h 78 G	104°10'	II.				III.							
6-15	17 ^h 82 G	32 ^h 9 G		III.				14 ^b 53 ^m 20 ^h 70 M</							

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18480 P. — 27326 L.

III.		
81	5-23	14 ^h 53 ^m 48°24'
		36°,98 G 24°,0 G

18491 P. — 985 W₁.

II.		
57	6-13	14 ^h 52 ^m 98°34'
		52°,50 G
III.		
80	5-26	14 ^h 53 ^m 98°38'
		40°,69 G 12°,6 G

18492 P. — 27321 L.

III.		
81	5-23	14 ^h 53 ^m 62°12'
		42°,25 J 36°,2 J
	5-30	42°,36 J 38°,9 J

18493 P. — 27312 L.

II.		
56	4-24	14 ^h 53 ^m 80°57'
57	4-13	2°,98 G 46°,2 G
III.		
79	5-29	14 ^h 53 ^m 81°11'
		46°,81 G 22°,6 G

18494 P. — 27316 L.

III.		
74	5-16	14 ^h 53 ^m 69°7'
76	5-1	47°,55 M 44°,0 M
	5-8	47°,44 G 43°,9 G
		47°,45 G

18495 P. — 27309 L.

II.		
57	6-10	14 ^h 53 ^m 88°54'
58	4-15	7°,59 G
	5-7	11°,3 G
	5-31	7°,48 G 11°,9 G
	5-8	7°,60 G 12°,7 G

18496 P. — 27336 L.

II.		
66	5-15	14 ^h 53 ^m 52°12'
	5-23	19°,92 G 19°,66 G

III.		
81	5-10	14 ^h 53 ^m 52°16'
	5-31	54°,99 M 37°,5 M
	5-31	55°,05 M 37°,4 M
	6-6	55°,14 J 37°,1 J
	6-6	55°,32 J 37°,1 J

¹ Asc. dim. de 0°,50 : err. de 1° sur les trois derniers fils

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18497 P. — 989 W₁.

II.		
61	6-12	14 ^h 53 ^m 100°33'
		8°,18 G 28°,9 G

18498 P. — 27303 L.

II.		
58	4-22	14 ^h 53 ^m 104°28'
	5-28	4°,9 G
	6-4	10°,85 G 5°,7 G
		11°,00 G 2°,8 G
III.		
70	5-25	14 ^h 54 ^m 104°31'
		0°,46 M 44°,3 M

18499 P. — 27318-19 L.

II.		
57	5-27	14 ^h 53 ^m 77°25'
60	4-27	17°,91 G 2°,1 G
	5-2	18°,20 G 0°,8 G

¹ Asc. diminuée de 0°,20 : erreur de 1° sur un fil.

18500 P. — 27340 L.

II.		
66	5-23	14 ^h 53 ^m 52°11'
		26°,3 G
67	5-27	29°,8 G
	5-31	27°,26 G 30°,0 G

18501 P. — 27315 L.

II.		
58	4-18	14 ^h 53 ^m 83°27'
	4-29	18°,74 G 46°,8 G
	5-7	18°,19 G 52°,0 G
		50°,1 F

¹ Asc. non comprise dans la moyenne. (Voir 14802 P.)

18502 P. — 27325 L.

II.		
56	4-8	14 ^h 53 ^m 74°36'
	6-8	22°,78 G 24°,1 G
III.		
79	5-16	14 ^h 54 ^m 74°40'
		5°,17 G 4°,0 G

18503 P. — 27334 L.

III.		
70	6-7	14 ^h 54 ^m 62°13'
		9°,00 G 38°,4 G
75	5-24	9°,29 M 38°,1 M
	5-26	9°,30 M 38°,1 M
	6-15	9°,03 M 38°,4 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18504 P. — 996 W₁.

I.		
44	5-30	14 ^h 52 ^m 81°43'
		42°,34 G

18505 P. — 27344 L.

II.		
67	6-1	14 ^h 53 ^m 52°32'
		38°,33 G 5°,5 G

18506 P. — 27341 L.

II.		
66	5-22	14 ^h 53 ^m 59°34'
		38°,15 G 23°,1 G

18507 P. — 998 W₁.

I.		
44	6-1	14 ^h 52 ^m 81°38'
		22°,7 G

18508 P. — 27314 L.

I.		
47	6-23	14 ^h 52 ^m 97°53'
	6-25	59°,7 G
19	2-12	41°,80 G 59°,8 G
50	3-29	41°,98 G
	3-30	41°,87 G 59°,6 G
	5-23	41°,81 G
	5-23	61°,3 G
	5-24	57°,6 F
	5-24	61°,0 G
	5-24	57°,9 F
52	5-30	41°,92 G
53	6-26	60°,0 G
53	5-27	41°,72 G

II.		
54	5-19	14 ^h 53 ^m 97°57'
	5-26	29°,83 G
	5-26	29°,76 G
	5-27	29°,76 G
	5-29	29°,71 G
	6-3	29°,70 G
	6-4	29°,72 G
	6-12	29°,71 G
	6-13	29°,76 G
	6-20	29°,58 G
	6-23	29°,71 G
	6-23	29°,61 G
	6-24	29°,69 G
56	6-2	29°,58 G
57	5-31	29°,67 G
	6-12	40°,1 G
	6-26	39°,1 G
	6-26	29°,62 G

III.		
73	5-28	14 ^h 51 ^m 98°11'
		17°,56 M 36°,7 M
74	5-6	17°,77 G 18°,6 G
	5-8	17°,82 G 17°,5 G
	5-19	17°,72 G 17°,4 G

¹ Q corrigée de 1° : erreur de transcr. non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18509 P. — 14159 A.O.

II.		
62	5-2	14 ^h 53 ^m 110°33'
		36°,28 G 0°,5 G
	5-9	30°,43 G 0°,6 G
	5-19	30°,31 G 1°,3 G

18510 P. — 27329 L.

II.		
58	5-16	14 ^h 53 ^m 76°7'
		40°,28 G 14°,4 G
59	6-4	40°,00 G 14°,2 G
60	4-7	40°,01 G 16°,2 G

¹ Asc. augmentée de 2° : erreur de moy.

18511 P. — 27333 L.

II.		
59	6-23	14 ^h 53 ^m 76°57'
		43°,60 G 59°,1 G
III.		
80	5-13	14 ^h 54 ^m 77°11'
		26°,51 M 37°,0 M

18512 P. — 27343 L.

II.		
57	5-15	14 ^h 53 ^m 62°16'
		50°,12 G 58°,9 G
III.		
70	6-8	14 ^h 54 ^m 62°20'
		29°,04 G 35°,7 G
75	5-13	29°,21 G 35°,0 G
	6-11	29°,09 G 36°,9 G

18513 P. — 27327-28 L.

II.		
58	5-4	14 ^h 53 ^m 83°24'
		45°,12 G 35°,1 G
III.		
69	5-1	14 ^h 54 ^m 83°28'
		29°,67 M 14°,4 M
	6-5	29°,69 M 13°,1 M
	6-7	29°,66 M 13°,7 M

18514 P. — 27331 L.

II.		
60	6-18	14 ^h 53 ^m 80°49'
		46°,14 G 46°,7 G
III.		
80	5-28	14 ^h 54 ^m 80°53'
		29°,86 G
81	5-30	29°,87 M 31°,6 M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.
18515 P. — 27320 L.			18522 P. — 27367-68 L.			18524 P. (suite).			18530 P. — 27374 L.		
II.			I.			III.			II.		
59 5-23	14 ^b 53 ^m 46 ^s ,95 G	105°22' 35°,3 G	50 6-3	14 ^b 53 ^m 40 ^s ,33 G	50°7'	70 5-25 6-14	14 ^b 54 ^m 50 ^s ,48 G 50 ^s ,43 G	67°27' 38°,6 G 38°,9 G	67 6-26	14 ^b 54 ^m 39 ^s ,38 G	57°49' 52°,4 G
III.			II.			18525 P. — 4013 S. — 40°.			III.		
70 5-27	14 ^b 54 ^m 36 ^s ,88 M	105°26' 15°,0 M	63 5-25 5-27 5-28 5-29 6-1 6-2 6-3 6-22 6-23 6-24	14 ^b 54 ^m 14 ^s ,86 G 14 ^s ,83 G 14 ^s ,79 G 14 ^s ,83 G 14 ^s ,88 G 14 ^s ,87 G 14 ^s ,92 G 14 ^s ,86 G 14 ^s ,74 G	50°10' 40°,1 G 39°,3 G 39°,3 G	61 6-12	14 ^b 54 ^m 15 ^s ,71 G	100°32' 14°,0 G	71 6-14	14 ^b 55 ^m 16 ^s ,65 M	57°53' 29°,8 M
18516 P. — 27358 L.			18526 P. — 27342 L.			II.			18531 P. — 27371 L.		
II.			II.			III.			III.		
66 5-21 ¹ 6-8 6-9	14 ^b 54 ^m 3 ^s ,88 G 3 ^s ,89 G	49°47' 49°,9 M	64 5-19 5-24 5-25 5-27 5-30 6-4 6-10 6-11 6-13 6-18 6-21 6-24 6-27 6-29 6-9 6-10 6-13 6-14 6-15 6-20 6-21 6-23 6-24	14 ^b 54 ^m 40 ^s ,1 G 39°,3 G 39°,3 G 14 ^s ,70 G 14 ^s ,77 G 14 ^s ,81 G 14 ^s ,83 G 14 ^s ,81 G 14 ^s ,86 G 14 ^s ,88 G 14 ^s ,92 G 14 ^s ,88 G 14 ^s ,78 G 14 ^s ,72 G 14 ^s ,75 G 14 ^s ,82 G 14 ^s ,96 G 14 ^s ,84 G 14 ^s ,71 G 14 ^s ,82 G 14 ^s ,86 G 14 ^s ,81 G 14 ^s ,77 G	40°,1 G 39°,3 G 39°,3 G 39°,5 G 40°,8 G	59 5-29 ¹ 61 6-16	14 ^b 54 ^m 19 ^s ,33 G 18 ^s ,38 G	92°36' 16°,1 G	73 5-23 75 5-20 6-4 ¹	14 ^b 55 ^m 17 ^s ,09 G 17 ^s ,52 M 17 ^s ,39 M	63°28' 44°,3 G 44°,9 M 49°,1 M
¹ δ augmentée de 1' : erreur de réduct.			18527 P. — 27356 L.			III.			18532 P. — 27350 L.		
18517 P. — 60 Hydre.			II.			III.			II.		
I.			I.			III.			III.		
50 5-3 6-7	14 ^b 52 ^m 52 ^s ,92 G	117°26' 32°,0 G	65 5-27 5-29 6-9 6-10 6-13 6-14 6-15 6-20 6-21 6-23 6-24	14 ^b 52 ^m 14 ^s ,88 G 14 ^s ,78 G 14 ^s ,72 G 14 ^s ,75 G 14 ^s ,82 G 14 ^s ,96 G 14 ^s ,84 G 14 ^s ,71 G 14 ^s ,82 G 14 ^s ,86 G 14 ^s ,81 G 14 ^s ,77 G	40°,8 G	72 5-27 5-30 6-5	14 ^b 55 ^m 5 ^s ,18 G 5 ^s ,03 G 4 ^s ,98 G	92°39' 56°,4 G 55°,2 G	57 4-19 61 5-18 5-24	14 ^b 54 ^m 36 ^s ,03 G 35 ^s ,94 G	88°43' 49°,3 G 48°,3 G
18518 P. — 27338 L.			18528 P. — 27355 L.			II.			18533 P. — 27347 L.		
II.			II.			III.			I.		
57 6-1 60 6-18	14 ^b 53 ^m 56 ^s ,97 G	80°51' 22°,7 G 23°,3 G	62 5-26	14 ^b 54 ^m 31 ^s ,08 G 30 ^s ,84 G	73°17' 6°,2 G	79 5-26 80 5-15 5-24	14 ^b 55 ^m 42 ^s ,0 G 12 ^s ,55 G 12 ^s ,58 G	73°20' 41 ^s ,8 G 41 ^s ,6 G	40 5-22	14 ^b 53 ^m 52 ^s ,84 G 53 ^s ,09 G	97°43' 48°,0 F
18519 P. — 27390 L.			18529 P. — 27364-65 L.			II.			III.		
II.			II.			III.			I.		
67 6-3	14 ^b 54 ^m 6 ^s ,01 G	54°20'	43 5-24	14 ^b 53 ^m 16 ^s ,88 G	92°8'	58 5-30 62 5-26	14 ^b 54 ^m 31 ^s ,08 G 30 ^s ,84 G	42°0 G	50 5-17 53 3-10	14 ^b 53 ^m 52 ^s ,84 G 53 ^s ,09 G	89°31'
18520 P. — 27337 L.			18524 P. — 27348 L.			III.			II.		
II.			I.			III.			III.		
57 5-9 61 5-25 62 5-5 67 5-24	14 ^b 53 ^m 59 ^s ,30 G 59 ^s ,19 G 59 ^s ,21 M	86°32' 33°,6 G 31°,5 G 32°,4 M	57 5-17	14 ^b 54 ^m 3 ^s ,65 G	92°11' 48°,0 G	79 5-26	14 ^b 55 ^m 13 ^s ,00 G	73°15'	59 4-22 5-2 5-15 5-17	14 ^b 54 ^m 38 ^s ,64 G 38 ^s ,96 G 39 ^s ,12 G	89°35' 2°,7 G 3°,1 G 2°,5 G
III.			II.			18525 P. — 27364-65 L.			III.		
74 6-4	14 ^b 54 ^m 44 ^s ,45 M	86°36' 11°,7 M	72 5-11 5-25 5-26	14 ^b 54 ^m 50 ^s ,51 G 50 ^s ,21 G 50 ^s ,29 G	92°15' 28°,2 G 28°,6 G	50 5-17 5-28 6-14 73 5-12 6-10	14 ^b 55 ^m 16 ^s ,16 G 16 ^s ,22 G 16 ^s ,26 G 15 ^s ,84 G 16 ^s ,29 G	67°27' 29°,5 G 30°,0 G 31°,4 G 30°,9 G 30°,6 G	69 4-27 70 6-7 6-8	14 ^b 55 ^m 25 ^s ,10 M 24 ^s ,90 M 24 ^s ,90 M	89°38' 39°,8 M 40°,6 M 40°,8 M
18521 P. — 27369 L.			18526 P. — 27355 L.			II.			18535 P. — 27388 L.		
III.			II.			III.			III.		
81 5-10	14 ^b 54 ^m 44 ^s ,81 G	47°40' 0°,0 G	58 4-24 67 6-12	14 ^b 54 ^m 10 ^s ,05 G 10 ^s ,09 G	67°23' 58°,8 G	70 5-17 5-28 6-14 73 5-12 6-10	14 ^b 55 ^m 16 ^s ,16 G 16 ^s ,22 G 16 ^s ,26 G 15 ^s ,84 G 16 ^s ,29 G	67°27' 29°,5 G 30°,0 G 31°,4 G 30°,9 G 30°,6 G	81 6-12	14 ^b 55 ^m 26 ^s ,72 J	50°9' 21°,8 J

¹ α augmentée de 0°,16 et δ augmentée de 2°,2 : erreurs de réduction.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
18559 P. — 27421 L.						18564 P. (suite).						18571 P. — 27441 L.						18578 P. — 27433 L.					
III.						III.						II.						I.					
14 ^h 56 ^m 47 ^s 57'						14 ^h 56 ^m 73 ^s 27'						14 ^h 56 ^m 84 ^s 36'						14 ^h 56 ^m 57 ^s 42'					
81	5-30		34 ^s 45 G	7 ^s 5 G		79	5-29		45 ^s 20 G	18 ^s 1 G		58	4-18		22 ^s 21 G	50 ^s 4 G		41	6-22		5 ^s 41 G	5 ^s 83 G	
18560 P. — 27385 L.						80	5-14		45 ^s 00 G			5-7						II.					
I.						18565 P. — 2726 A + 46°.						5-8						14 ^h 56 ^m 57 ^s 45'					
14 ^h 54 ^m 105 ^s 58'						III.						21, 8 ^s G						43 ^s 11 G					
40	6-13		54 ^s 64 G			14 ^h 56 ^m 73 ^s 42'						II.						18579 P. — 27435 L.					
II.						80	5-29		57 ^s 11 G			14 ^h 56 ^m 100 ^s 27'						II.					
14 ^h 55 ^m 106 ^s 2'						18566 P. — 27382 à 84 L.						55						14 ^h 56 ^m 56 ^s 10'					
57	6-14		44 ^s 66 G			20 Balance.						6-6						46 ^s 53 G					
58	5-28		44 ^s 60 G	20 ^s 2 G		Étoile fondamentale.						18 ^s 77 G						23 ^s 6 G					
III.						18567 P. — 27399 L.						III.						18580 P. — 27447 L.					
14 ^h 56 ^m 106 ^s 5'						II.						14 ^h 57 ^m 100 ^s 30'						III.					
79	6-6		34 ^s 72 J	56 ^s 7 J		14 ^h 56 ^m 97 ^s 1'						5-27						14 ^h 57 ^m 45 ^s 57'					
18561 P. — 27393 L.						59	6-3		9 ^s 59 G	9 ^s 1 G		5-28						23 ^s 37 G					
I.						III.						II.						18581 P. — 27426-27 L.					
14 ^h 55 ^m 87 ^s 17'						14 ^h 56 ^m 97 ^s 4'						14 ^h 56 ^m 101 ^s 54'						II.					
40	5-31		4 ^s 41 G	45 ^s 3 F		80	5-7		57 ^s 41 M	47 ^s 5 M		60						14 ^h 56 ^m 64 ^s 33'					
	6-14		4 ^s 43 G	46 ^s 6 F		18568 P. — 1046 W.						55						50 ^s 55 G					
	6-20		4 ^s 38 G	45 ^s 1 F		II.						61						60, 0 G					
46	6-15			46 ^s 6 G		14 ^h 56 ^m 92 ^s 36'						61						III.					
50	4-13		4, 21 G			III.						14 ^h 56 ^m 50 ^s 31'						14 ^h 57 ^m 64 ^s 37'					
II.						81	5-30		13 ^s 75 M	45 ^s 6 M		39 ^s 27 G						26 ^s 20 G					
14 ^h 55 ^m 83 ^s 21'						18574 P. — 27436 L.						II.						6-7					
57	5-7		49 ^s 66 G	23 ^s 9 G		II.						14 ^h 56 ^m 50 ^s 31'						26 ^s 26 G					
III.						61	6-16		59 ^s 3 G			III.						26 ^s 32 G					
14 ^h 56 ^m 87 ^s 24'						III.						14 ^h 57 ^m 50 ^s 34'						36 ^s 2 G					
79	5-20		35 ^s 06 J	59 ^s 0 J		80	5-14		58 ^s 55 M	34 ^s 6 M		5-31						34 ^s 7 G					
18562 P. — 27409-10 L.						5-26						13, 78 M						36 ^s 0 G					
II.						58, 74 M						II.						18582 P. — 27422 et 29 L.					
14 ^h 55 ^m 61 ^s 26'						18569 P. — 27403 L.						II.						II.					
61	6-13		58 ^s 43 G	10 ^s 6 G		II.						14 ^h 56 ^m 88 ^s 33'						14 ^h 56 ^m 71 ^s 28'					
67	6-18		58, 34 G	10, 6 G		14 ^h 56 ^m 92 ^s 36'						14 ^s 87 G						46 ^s 36 G					
III.						58	4-20		26 ^s 7 G			III.						III.					
14 ^h 56 ^m 61 ^s 29'						60	4-28		14 ^s 87 G			14 ^h 57 ^m 50 ^s 35'						71 ^s 31'					
71	6-11		37 ^s 86 G	46 ^s 6 G		III.						III.						27 ^s 83 G					
18563 P. — 27423 L.						69	5-1		0 ^s 66 M	3 ^s 0 M		II.						18583 P. — 27449 L.					
III.						6-5						14 ^h 56 ^m 101 ^s 56'						III.					
14 ^h 56 ^m 81 ^s 35'						6-7						43 ^s 0 G						14 ^h 57 ^m 47 ^s 27'					
79	6-10		41 ^s 98 G	39 ^s 4 G		18570 P. — 27449 L.						III.						29 ^s 58 G					
18564 P. — 27406-07 L.						III.						II.						18584 P. — 27414 L.					
II.						14 ^h 57 ^m 69 ^s 3'						14 ^h 56 ^m 105 ^s 0'						II.					
14 ^h 56 ^m 73 ^s 23'						70	6-14		5 ^s 86 G	59 ^s 8 G		III.											

Dates 1800+					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Dates 1800+					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Dates 1800+					Positions moyennes pour les époques du Catal.														
A. M. J.					h. m. s.					A. M. J.					h. m. s.					A. M. J.					h. m. s.														
18584 P. (suite).										18591 P. — 27430 L.										18598 P. — 27457 L.										18603 P. — 10903 Mn.									
III.										III.										I.										III.									
14 ^h 57 ^m 100°32'										14 ^h 57 ^m 84°0'										14 ^h 56 ^m 54°11'										14 ^h 58 ^m 81°42'									
80	6-12		30 ^s 43 M	3°5 M		70	6-7		53 ^s 96 M	47 ^s 1 M		39	6-21		5 ^s 4 F			70	6-8		26 ^s 23 M	31 ^s 8 M																	
1. Δ diminuée de 1° : erreur de réduct.										18592 P. — 27431 L.										40 6-16 54 ^s 81 G 2,2 F										18604 P. — 6224 Lacaille.									
18585 P. — 27415 L.										II.										45 6-2 54,71 G 2,9 G										I.									
II.										14 ^h 57 ^m 83°57'										6-3 54,65 G 4,3 G										14 ^h 56 ^m 115°10'									
14 ^h 56 ^m 96°20'										57	4-18		9 ^s 56 G	21 ^s 0 G		6-5 54,82 G 1,8 F										41 ^s 16 G 11°10'													
57	5-31		43 ^s 38 G	14 ^s 2 G		58	5-4		9,49 G	31,2 G		II.										6-1 41,17 G 54 ^s 2 G																	
6-12 43,26 G 12,8 G										1. Δ non comprise dans la moyenne : erreur probable de 10°.										67 5-27 ¹ 14 ^h 57 ^m 54°14'										6-15 41,17 G 54 ^s 3 F									
6-13 43,47 G 12,4 G										18593 P. — 27425 L.										III.										18605 P. — 1921 Br.									
III.										I.										14 ^h 58 ^m 54°18'										I.									
14 ^h 57 ^m 96°23'										14 ^h 56 ^m 90°17'										71 6-14 6 ^s 66 M										14 ^h 57 ^m 62°18'									
74	5-29		30 ^s 82 G	47 ^s 4 G		40	5-30		26 ^s 39 G	45 ^s 6 F		75 5-13 6,68 G 12,3 G										40 6-12 9 ^s 12 G																	
6-5 30,91 G 47,3 G										II.										5-24 6,59 G 12,6 G										42 5-16 9,63 G									
18586 P. — 2256 A + 48°.										14 ^h 57 ^m 90°21'										1. Δ dim. de 0°,33 : erreur de 1° sur deux fils.										5-17 9,15 G									
II.										57	5-17		12 ^s 55 G	21 ^s 2 G		18599 P. — 27466-67 L.										5-18 9,23 G													
14 ^h 57 ^m 41°30'										III.										II.										5-20 9,07 G									
62	5-22		11 ^s 49 G	30 ^s 4 G		72	5-25		58 ^s 81 G	56 ^s 1 G		14 ^h 57 ^m 50°35'										5-21 8,95 G																	
6-4 11,71 G 29,5 G										76	5-17		58,83 G	56,5 G		67 6-3 38 ^s 61 G 2 ^s 6 G										4-18 8,93 G													
6-6 11,52 G 29,6 G										78	6-1		58,88 M	56,4 M		18600 P. — 27424 L.										5-24 9,09 G													
18587 P. — 8 Petite Ourse.										6-5 58,98 M 57,1 M										II.										18606 P. — 2182 Gr.									
I.										6-6 58,89 M 56,1 M	14 ^h 57 ^m 107°19'										I.																		
14 ^h 57 ^m 142°28'										18594 P. — 274 Piazzi.										67 6-19 25 ^s 22 M 50 ^s 6 M										14 ^h 57 ^m 29°11'									
53	6-18		60 ^s 43 G			I.										III.										40 6-20 49 ^s 77 G													
6-21 60,75 G										14 ^h 57 ^m 23°54'										14 ^h 58 ^m 107°23'										6-21 49,61 G 5 ^s 8 F									
11-12 I 29,78 G										40	6-19		30 ^s 24 G	30 ^s 5 F		50 5-28 15 ^s 64 M 25 ^s 5 M										18607 P. — 1729 A + 55°.													
11-17 I 29,72 G										6-22 30,45 G										6-15 15,85 M 24,6 M										II.									
18588 P. — 27432 L.										6-26 30,24 G	6-16 15,60 M 23,9 M										14 ^h 58 ^m 34°35'																		
II.										18595 P. — 27448 L.										II.										18608 P. — 27490 L.									
14 ^h 57 ^m 74°1'										III.										14 ^h 57 ^m 63°24'										II.									
58	5-16		2 ^s 48 G	41 ^s 4 G		14 ^h 58 ^m 64°4'										58 4-24 44 ^s 72 G 39 ^s 3 G										14 ^h 58 ^m 44°48'													
60 5-22 2,15 G 44,0 G										81	6-12		0 ^s 39 J	54 ^s 0 J		60 4-27 44,65 G 39,3 G										67 6-12 9,64 M 22 ^s 6 M													
18589 P. — 27444-45 L.										18596 P. — 27443 L.										61 5-17 44,65 G 39,4 G										18609 P. — 27470 L.									
II.										III.										III.										II.									
14 ^h 57 ^m 61°10'										14 ^h 58 ^m 76°24'										50 5-18 23 ^s 80 G										14 ^h 58 ^m 69°36'									
59	6-16		7 ^s 95 G	54 ^s 3 G		72	6-14		1 ^s 34 M	10 ^s 0 M		II.										67 6-12 8 ^s 10 G 39 ^s 8 G																	
67 6-19 ¹ 7,80 G 55,3 G										75	5-13		1,44 M	9,6 M		III.										14 ^h 58 ^m 69°40'													
1. Δ augmentée de 0°,50 : err. de réduct.										5-26			1,66 M	9,8 M		14 ^h 58 ^m 63°28'										81 5-13 49 ^s 00 M 12 ^s 8 M													
18590 P. — 27418 L.										18597 P. — 15057 A. O.										II.										18610 P. — 6306 Yarnall									
II.										I.										14 ^h 57 ^m 75°48'										I.									
14 ^h 56 ^m 104°26'										14 ^h 57 ^m 20°45'										59 5-29 42 ^s 94 G										14 ^h 57 ^m 111°47'									
55	6-8		59 ^s 56 G			44	5-1		48 ^s 38 G			60 5-2 43,11 G 14 ^s 2 G										63 6-2 6 ^s 56 G																	
58	4-22		5			1. Erreur de 1° dans la décl. approchée inscrite au T. V. le cahier porte										60 5-2 43,11 G 14 ^s 2 G										51°5 F													
6-2 59,40 G 51,2 G										* Δ = 110°25'										61 5-15 42 ^s 94 G 14 ^s 7 G																			

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.

18632 P. — 27491-92 L.					
III.					
			14 ^h 59 ^m	64°2'	
70	6-14		19 ^h 03 G	54°9 G	
71	6-11		19, 15 G	58, 5 G	
75	6-11		19, 03 G	57, 8 G	

18633 P. — 27480 L.					
II.					
58	4-15		14 ^h 58 ^m	77°29'	
				55°9 G	

18634 P. — 27485 L.					
II.					
			14 ^h 58 ^m	77°35'	
56	6-8		48°39 G		
57	5-13			46°9 G	

18635 P. — 27487 L.					
II.					
56	6-18		14 ^h 58 ^m	77°49'	
			50°99 G	10°0 G	

18636 P. — 27471 L.					
III.					
80	5-20		14 ^h 59 ^m	77°39'	
			31°37 M	21°0 M	

18637 P. — 27483 L.					
II.					
58	4-20		14 ^h 58 ^m	85°27'	
				59°3 G	

18638 P. — 27514 L (1a 1 ^{re}).					
III.					
69	4-28		14 ^h 59 ^m	85°31'	
	6-5		39°39 M	33°1 M	
	6-7		39, 51 M	32, 1 M	
			39, 59 M	32, 3 M	

18639 P. — 27514 L (1a 2 ^e).					
I.					
37	5-10		14 ^h 58 ^m	41°44'	
	5-23 ¹		41°27 G		
42	5-15 ¹			22°8 F	
45	5-11		40, 74 G	23, 7 F	

18640 P. — 27473 L.					
I.					
37	5-23		14 ^h 58 ^m	41°44'	
	6 26 ¹⁻³		41°29 G	16°5 F	
46	6-21		41, 35 G		
	6-21		40, 90 G		
50	4-28		40, 90 G		
	4-29		40, 81 G		
	5-6		40, 73 G		

18641 P. — 27489 L.					
II.					
57	5-9		14 ^h 58 ^m	85°13'	
60	5-6		59°13 G	17°6 G	
67	5-24		59, 34 M	17, 8 M	

18642 P. — 27486 L.					
II.					
57	5-14		14 ^h 59 ^m	91°19'	
			3°27 G	26°5 G	

18643 P. — 27476 L.					
III.					
80	5-26		14 ^h 59 ^m	91°23'	
			49°57 M	1°5 M	

18644 P. — 27508-09 L.					
II.					
67	5-24		14 ^h 59 ^m	50°50'	
	6-1		21°17 G	59°2 G	
				57, 0 G	

18645 P. — 27475 L.					
I.					
47	5-26		14 ^h 58 ^m	113°35'	
			14°37 G		

18646 P. — 27502 L.					
III.					
70	6-7		15 ^h 0 ^m	69°7'	
			17°37 G	15°5 G	
71	6-8		1, 27 G	16, 5 G	
	6-14		1, 26 G	15, 0 G	

18647 P. — 27496 L.					
I.					
40	5-27		14 ^h 58 ^m	83°50'	
			37°11 G	41°6 F	

18648 P. — 27497 L.					
II.					
58	4-18 ¹		14 ^h 59 ^m	83°54'	
	4-29		22°22 G	16°7 G	
	5-4		21, 58 G	17, 1 G	
	5-8		21, 64 G	16, 0 G	
			21, 69 G	16, 5 G	

18649 P. — 27501 L.					
III.					
81	5-30		15 ^h 0 ^m	57°10'	
	6-3		12°60 J	19°8 J	
			13, 03 J	19, 0 J	

18650 P. — 27488 L.					
II.					
58	4-22		14 ^h 59 ^m	110°9'	
61	5-20 ¹		24°85 G	34°3 G	
	6-12		24, 54 G	28, 7 G	
62	5-2		24, 58 G	34, 6 G	
	5-9		24, 78 G	35, 6 G	
	5-19		24, 68 G	34, 5 G	

18651 P. — 27494 L.					
II.					
59	6-3		14 ^h 59 ^m	98°13'	
			29°30 G	38°9 G	

18652 P. — 27493 L.					
III.					
76	6-12		15 ^h 0 ^m	98°17'	
	6-16		17°40 M	13°9 M	
77	6-7		17, 51 M	13, 8 M	
			17, 34 M	14, 9 M	

¹ h. non comprise dans la moyenne.
(Voir 18602 P.)

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.
Le cahier minute ne donne aucune indication sur la composante observée.

¹ Le cahier minute ne donne aucune indication de la composante observée.

² Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de l'équation personnelle.

¹ Q non comprise dans la moyenne.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Asc.	D.	
18677 P. — 27532 L.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	79° 9'	
56	5-20			43° 9' G	
	6-21		28 ^h 05 G		
50	5-30		27,99 G		
61	5-18			44,1 G	
			III.		
			15 ^h 1 ^m	79° 13'	
79	5-20		11 ^h 50 G	16° 8' G	
18678 P. — 27551 L.					
			III.		
			15 ^h 1 ^m	60° 31'	
70	5-25		11 ^h 60 G	53° 7' G	
75	5-24		11,55 G	52,6 G	
18679 P. — 27557 L.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	56° 32'	
67	6-3		34 ^h 95 G	1° 6' G	
18680 P. — 27534-35 L.					
			I.		
			14 ^h 59 ^m	80° 26'	
44	6-12		47 ^h 31 G		
	6-13		47,39 G		
	6-14		47,25 G	22° 0' G	
	6-15		47,35 G	25,7 F	
			II.		
			15 ^h 0 ^m	80° 29'	
57	6-5		31 ^h 06 G	56° 2' G	
59	5-2			54,5 G	
			III.		
			15 ^h 1 ^m	80° 33'	
74	6-12		14 ^h 81 M	28° 6' M	
18681 P. — 27578 L.					
			I.		
			15 ^h 0 ^m	41° 14'	
40	6-20		17 ^h 99 G		
41	6-16		17,93 G		
46	5-22 ¹			52° 5' F	
	6-13		17,75 G		
	6-19		17,86 G		
47	5-14		17,60 G		
			II.		
			15 ^h 0 ^m	41° 18'	
66	6-9		47 ^h 71 G		
	6-23		47,63 G	23° 6' G	
			III.		
			15 ^h 1 ^m	41° 21'	
81	5-30		17 ^h 47 G	53° 6' G	
	6-6		17,06 G	54,7 G	
	6-23		17,39 G	54,4 G	
1 Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.					

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Asc.	D.	
18682 P. — 27516 à 18 L.					
			I.		
			14 ^h 59 ^m	101° 26'	
40	6-13		40 ^h 56 G	57° 1' F	
			II.		
			15 ^h 0 ^m	101° 30'	
57	6-24		29 ^h 34 G		
64	5-11		29,19 M	28° 1' M	
	5-27		29,24 M	28,6 M	
18683 P. — 27543 L.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	78° 55'	
58	5-29		38 ^h 24 G	28° 4' G	
			III.		
			15 ^h 1 ^m	78° 59'	
80	5-27		21 ^h 27 G	0° 9' G	
18684 P. — 2927 A — 0°.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	90° 25'	
58	5-7		35 ^h 77 G		
18685 P. — 27539 L.					
			I.		
			14 ^h 59 ^m	83° 7'	
40	6-14		55 ^h 07 G	46° 2' F	
41	6-22		54,99 G		
	6-27		55,00 G		
			II.		
			15 ^h 0 ^m	83° 11'	
56	3-28			18° 0' G	
	5-16		39 ^h 33 G		
			III.		
			15 ^h 1 ^m	83° 14'	
74	6-5		23 ^h 87 M	51° 6' M	
18686 P. — 27544-42 L.					
			I.		
			14 ^h 59 ^m	83° 54'	
40	5-27		59 ^h 13 G	47° 7' F	
			II.		
			15 ^h 0 ^m	83° 57'	
56	7-15		44 ^h 12 G		
57	5-7			36° 3' G	
58	5-4		43,64 G		
			III.		
			15 ^h 1 ^m	84° 1'	
80	5-18		28 ^h 39 M	7° 1' M	
	5-25		28,39 M	8,8 M	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Asc.	D.	
18687 P. — 4156 Sf. — 20°.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	110° 56'	
61	5-24			30° 13' G	
	6-7		37 ^h 17 G		
18688 P. — 27547-48 L.					
			III.		
			15 ^h 1 ^m	80° 17'	
81	5-13 ¹		30 ^h 46 M	33° 0' M	
1 La 2 ^e et la plus boréale.					
18689 P. — 27562 et 74 L.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	67° 26'	
59	6-16			28° 9' G	
60	5-22		53 ^h 24 G	30,5 G	
65	6-5		53,00 M	29,8 M	
			III.		
			15 ^h 1 ^m	67° 30'	
70	5-18		33 ^h 24 G		
74	5-16		33,13 M	1° 7' M	
75	6-7 ¹		33,25 M	0,8 M	
	6-13		33,25 M	0,8 M	
76	5-8		33,02 G	1° 7' G	
	5-18 ²		33,07 G	0,3 G	
1 Asc. augmentée de 0°,15 et D. augmentée de 0°,8 : erreurs de réduction. 2 D. augmentée de 2'.					
18690 P. — 27531 et 33 L.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	97° 21'	
57	5-17		45 ^h 78 G	15° 5' G	
58	6-12			19,1 G	
			III.		
			15 ^h 1 ^m	97° 21'	
72	5-25		33 ^h 65 G	56° 7' G	
74	5-19		33,59 G	57,4 G	
	6-2		33,48 G	57,5 G	
77	5-31		33,52 M	58,2 M	
18691 P. — 27542 L.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	115° 57'	
58	6-11			28° 9' G	
61	5-19		40 ^h 94 G	28,4 G	
	5-30		40,72 G		
64	5-19		40,62 M	26,9 M	
18692 P. — 27537 L.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	93° 13'	
57	5-31		47 ^h 51 G	0° 9' G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Asc.	D.	
18692 P. (suite).					
			III.		
			15 ^h 1 ^m	93° 16'	
72	5-15		34 ^h 59 G	32° 8' G	
	5-19		34,63 G	32,5 G	
78	6-5		34,57 M	31,6 M	
18693 P. — 27560-61 L.					
			I.		
			15 ^h 0 ^m	70° 57'	
40	5-30		14 ^h 04 G	18° 9' F	
	5-31 ¹		14,11 G		
	6-12		14,01 G	20,9 F	
	6-22		14,12 G		
41	4-27			21,2 F	
42	5-15		13,92 G		
	5-16		14,05 G		
	5-17		14,10 G		
	5-18		14,17 G		
			III.		
			15 ^h 1 ^m	71° 4'	
81	6-15		36 ^h 91 J	36° 3' J	
1 Asc. diminuée de 1°.					
18694 P. — 27545 L.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	89° 30'	
58	4-20			56° 5' G	
	5-20		50 ^h 94 G	56° 7' G	
61	5-17		51,11 G	57,9 G	
18695 P. — 2572 Cincinnati.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	110° 9'	
61	6-12		46 ^h 69 G	16° 4' G	
			III.		
			15 ^h 1 ^m	110° 12'	
80	5-27		38 ^h 07 M	47° 7' M	
18696 P. — 4158 Sf. — 20°.					
			II.		
			15 ^h 0 ^m	110° 58'	
61	5-24			43° 4' G	
	5-25			43° 0' G	
18697 P. — 27575 L.					
			I.		
			15 ^h 0 ^m	52° 56'	
45	6-3		30 ^h 61 G	39° 0' G	
	6-5		30,70 G	40,6 G	
	6-5			40,2 F	
	6-11		30,82 G	41,6 F	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.						
			α.	δ.				α.	δ.				α.	δ.				α.	δ.					
18697 P. (suite).																								
			II.					III.					II.					II.						
			15 ^b 1=	53° 0'				15 ^b 1=	64° 38'				15 ^b 1=	79° 7'				15 ^b 1=	111° 1'					
67	5-22		6 ^s 03 G		70	5-28		48 ^s 54 G	32 ^s 4 G	59	5-30		19 ^s 75 G		61	5-25		24 ^s 9 G						
	5-27		6, 02 G		73	5-23		48, 72 G	33, 0 G	60	4-27		19, 77 G	23 ^s 4 G										
			III.					48, 75 M	34, 3 M	61	5-15		19, 70 G											
			15 ^b 1=	53° 3'				¹ α. augmentée de 1".					19, 82 G	22, 2 G										
69	6-15		41 ^s 27 M	44 ^s 0 M																				
18698 P. — 27580 L.																								
			II.					II.					II.											
			15 ^b 1=	66° 53'				15 ^b 1=	90° 31'				15 ^b 1=	55° 29'				15 ^b 2=	49° 24'					
58	5-31		1 ^s 82 G	35 ^s 1 G	58	4-23		4 ^s 01 G	18 ^s 9 G	67	5-31		27 ^s 74 G	36 ^s 9 G				28 ^s 36 M	46 ^s 1 M					
61	6-19		1, 99 G			5- 1		4, 07 G	18, 4 G									28, 47 G	44, 4 G					
			III.																					
			15 ^b 1=	66° 57'				15 ^b 1=	111° 14'				15 ^b 2=	101° 15'										
71	6-11		41 ^s 83 G	4 ^s 2 G																				
75	6-11		41, 76 G	6, 3 G				III.					18, 26 G	5 ^s 6 G										
18699 P. — 3360 Romberg.																								
			I.																					
			15 ^b 0=	77° 25'				15 ^b 1=	101° 11'				15 ^b 1=	90° 26'				15 ^b 2=	68° 25'					
40	5-29		17 ^s 51 G		55	6- 2		2 ^s 52 G	10 ^s 8 G				30 ^s 71 G		70	5-17		33 ^s 36 G	4 ^s 73 G					
18700 P. — 27581 L.																								
			III.					36	5-25		2, 51 G	11, 9 G				30, 75 G	18 ^s 2 G							
70	5-17		15 ^b 1=	66° 36'	58	4-21 ¹		2, 31 G					30, 75 G	17, 4 G										
			44 ^s 79 G	31 ^s 0 G				III.					17, 4 G											
18701 P. — 27558-59 L.																								
			II.					15 ^b 1=	101° 14'				15 ^b 2=	90° 29'				15 ^b 0=	113° 23'					
57	4-18		2 ^s 94 G	38 ^s 6 G	70	5-27		51 ^s 63 M	43 ^s 0 M	76	5- 1		16 ^s 98 G	49 ^s 7 G	39	5-29		49 ^s 66 G	21 ^s 6 F					
			III.					6-14	51, 37 M	43, 3 M	6-16		16, 94 G	51, 0 G	40	5-18		49, 52 G	18, 7 F					
80	5-26		15 ^b 1=	80° 38'				¹ Indiquée à tort au tome XIV comme 27547 L. : l'étoile est observée en même temps que 27532 L.					16, 90 G	50, 1 G	44	6- 1		49, 36 G						
			45 ^s 76 G	12 ^s 6 G																				
18702 P. — 27570 et 72 L.																								
			I.																					
			15 ^b 0=	64° 31'				15 ^b 0=	111° 37'				15 ^b 2=	90° 5'				15 ^b 1=	111° 12'					
37	4-30		29 ^s 51 G		43	5-28		11 ^s 32 G		68	5-25		17 ^s 84 M	50 ^s 4 M	62	5-25		42 ^s 35 G	13 ^s 2 G					
	6- 1												III.					5-26	42, 37 G	12, 7 G				
	6-21		29, 58 G															6-25 ¹	12, 0 G	12, 4 M				
	6-23 ¹		29, 45 G																					
	6-24		29, 65 G																					
41	4-28		29, 73 G																					
50	3-29			26, 2 G																				
52	6- 5		29, 55 G																					
53	7-10		29, 63 G																					
	7-17		29, 73 G																					
			II.																					
			15 ^b 1=	64° 34'				15 ^b 2=	85° 35'				15 ^b 1=	79° 20'				15 ^b 1=	79° 21'					
57	5-15		9 ^s 04 G	57 ^s 7 G	69	4-27		2 ^s 94 M	16 ^s 3 M	79	5-26		19 ^s 04 G	17 ^s 2 G	59	6-23		53 ^s 51 G						
								4-28	2, 49 M	16, 9 M	6- 6		19, 20 G	17, 6 G	60	6-18		53, 37 G						

¹ Erreur dans l'ascension dr. approchée inscrite au t. XVIII; le cahier de l'observatoire porte ★ α = 15^b 1° 50'. δ augmentée de 1".

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
18744 P. (suite).						18748 P. — 27623 L.						18753 P. — 2741 A + 16°.						18759 P. — 27623 L.					
II.						I.						III.						II.					
15 ^b 2 = 64° 21'						15 ^b 2 = 55° 41'						15 ^b 3 = 73° 51'						15 ^b 3 = 90° 31'					
64	6-13	29,66 G				51	5-17		51,0 G			72	6-14	29,47 M	17,7 G			58	5-1		27,9 G		
	6-21	29,53 G																61	5-20	2,91 G			
	7-3	29,63 G																	5-26	2,67 G			
65	5-26	29,55 G										18754 P. — 27643 L.						III.					
	5-27	29,59 G										III.						15 ^b 3 = 90° 35'					
	5-29	29,53 G				66	5-18	39,64 M		55° 45'								72	5-25	49,25 G	0,0 G		
	6-9	29,66 G					5-18	39,84 G															
	6-10	29,71 G																					
	6-13	29,55 G																					
	6-14	29,62 G																					
	6-15	29,67 G																					
	6-20	29,61 G																					
	6-21	29,55 G				71	6-14	16,11 M	51,9 M														
	6-23	29,58 G				81	5-16	16,48 J															
	6-24	29,60 G					5-23	16,17 J	50,9 J														
							6-3	16,24 J	51,6 J														
III.						III.						18755 P. — 27615 à 17 L.						III.					
15 ^b 3 = 64° 24'						18749 P. — 27596 L.						II.						15 ^b 3 = 36° 31'					
77	6-7	8,80 M	43,3 M															81	6-24		35,7 G		
	6-15	8,68 M	42,8 M																				
79	5-29	8,76 G	41,6 G																				
18745 P. — 27633 L.						III.						15 ^b 2 = 85° 45'						18760 P. — 27671 L.					
III.																		III.					
15 ^b 3 = 47° 7'																		15 ^b 3 = 36° 31'					
81	5-27	9,58 G																					
18746 P. — 27591-92 L.						18750 P. — 27603 L.						III.						18761 P. — 27606-07 L.					
II.																		I.					
15 ^b 2 = 100° 43'																		15 ^b 2 = 111° 29'					
55	6-4	21,94 G																8,78 G					
58	4-22		34,7 G															II.					
III.																		15 ^b 3 = 111° 32'					
15 ^b 3 = 100° 47'																		31,8 G					
79	6-6	10,67 M	5,1 M															0,45 G					
80	5-20	10,74 M	6,7 M															III.					
Q diminué de 1'.																		15 ^b 3 = 111° 36'					
18747 P. — 27599 à 801 L.						18751 P. — 27631 L.						III.						52,15 J					
I.																		52,13 J					
15 ^b 1 = 85° 32'																		II.					
40	5-28	42,36 G																15 ^b 3 = 56° 11'					
	6-13	42,29 G	17,3 F															17,39 G					
44	4-23	42,59 G																III.					
	4-24	42,48 G																15 ^b 3 = 56° 15'					
II.																		54,04 J					
15 ^b 2 = 85° 35'																		54,03 J					
56	4-21	27,30 G																III.					
57	5-9		48° 0 G															15 ^b 4 = 64° 50'					
59	4-22	27,16 G																1,68 G					
	7-3	27,32 G	47,6 G															1,60 G					
III.																		II.					
15 ^b 3 = 85° 39'																		15 ^b 3 = 79° 24'					
70	6-7	12,27 M																18,38 G					
	6-8	12,07 M	18° 0 M															Q diminué de 0°, 10' : err. de moy.					
72	6-23	12,41 M	17,4 M															18764 P. — 2890 A + 10°.					

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18765 P. — 27624 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	97° 4'
72 5-19	1 ^h 99 G	9 ^h 6 G
74 6-2	1,96 G	9,2 G
77 5-31	2,02 M	7,7 M

18766 P. — 27654 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	56° 27'
81 6-6	5 ^h 81 J	38 ^h 8 J
6-20	5,29 J	40,6 J

18767 P. — 27658 L.

II.

	15 ^h 3 ^m	52° 8'
66 5-22	32 ^h 32 G	53 ^h 3 G

18768 P. — 27632 L.

II.

	15 ^h 3 ^m	85° 20'
57 4-17		45 ^h 7 G
59 5-21	22 ^h 39 G	

III.

	15 ^h 4 ^m	85° 24'
79 5-20	7 ^h 26 J	15 ^h 1 J
5-21	7,26 J	9,7 J
5-27	7,25 J	14,9 J

¹ \mathcal{Q} non comprise dans la moyenne.

18769 P. — 27648 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	73° 55'
75 5-24	18 ^h 28 G	4 ^h 7 G

18770 P. — 2194 Gr.

I.

	15 ^h 3 ^m	39° 20'
40 6-26	24 ^h 30 G	

18771 P. — 27629 L.

I.

	15 ^h 2 ^m	102° 27'
40 6-21	43 ^h 21 G	
6-22	43,31 G	
41 4-28	43,36 G	
6-22	43,25 G	

II.

	15 ^h 3 ^m	102° 31'
55 6-1	32 ^h 54 G	
57 3-6	32,36 G	15 ^h 0 G
58 5-10		13,3 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18774 P. (suite).

III.

	15 ^h 4 ^m	102° 34'
70 5-17	21 ^h 89 M	43 ^h 4 M
5-18	21,81 M	44,9 M
5-27	21,76 M	44,7 M
6-14	21,58 M	44,4 M
6-25	21,87 M	46,3 M
72 6-8	21,71 M	44,5 M

18772 P. — 44335 A. O.

II.

	15 ^h 3 ^m	110° 46'
62 6-4	30 ^h 61 G	35 ^h 9 G

18773 P. — 38 W.

II.

	15 ^h 3 ^m	89° 19'
61 5-17		54 ^h 3 G

III.

	15 ^h 4 ^m	89° 23'
80 6-20	22 ^h 82 M	23 ^h 0 M

18774 P. — 2213 Gr.

I.

	15 ^h 7 ^m	5° 27'
52 2-18		3 ^h 2 F
2-20		2,9 F
2-22		3,6 G
2-22		3,7 F
2-24		3,1 F
10-19 I		2,9 F
10-20 I		3,3 F
10-22 I		4,3 F
10-25 I		3,3 F
10-26 I		3,7 F
53 1-18		4,6 F
1-21		4,1 F
1-22 I		3,2 F
2-4		3,3 F
2-8		3,7 G
2-8		2,7 F
2-9 I		3,6 G
2-9 I		3,0 F
2-12		3,3 F
2-12 I		3,8 G
2-12 I		4,0 F
2-15		4,1 G
2-15		3,7 F
2-16		3,3 G

II.

	15 ^h 6 ^m	5° 30'
54 1-16 I		11 ^h 10 G
1-27 I		11,10 G

18775 P. — 27635-36 L.

I.

	15 ^h 2 ^m	100° 52'
43 5-28		46 ^h 5 F

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18775 P. (suite).

II.

	15 ^h 3 ^m	100° 56'
55 6-6	43 ^h 53 G	
6-13	43,32 G	16 ^h 8 G

III.

	15 ^h 4 ^m	100° 59'
70 5-25	32 ^h 32 M	45 ^h 4 M

¹ \mathcal{Q} augmentée de 2° 30' : erreur de moy.

18776 P. — 27652 L.

I.

	15 ^h 3 ^m	77° 44'
40 6-14		7 ^h 17 G
6-15		7,11 G
42 5-20		7,32 G
5-21		7,29 G
5-22		6,99 G
47 6-25		7,26 G

II.

	15 ^h 3 ^m	77° 47'
56 5-19		49 ^h 90 G
57 5-13		35 ^h 7 G
5-27		49,99 G
58 5-29		50,09 G

18777 P. — 27637-38 L.

II.

	15 ^h 3 ^m	100° 31'
59 5-22	45 ^h 16 G	24 ^h 7 G

III.

	15 ^h 4 ^m	100° 34'
72 5-10	33 ^h 77 M	51 ^h 5 M
80 5-24	33,75 M	51,7 M
6-12	33,92 M	53,3 M

18778 P. — 27653 L.

II.

	15 ^h 3 ^m	79° 49'
58 5-16	56 ^h 09 G	20 ^h 9 G
59 5-29	55,72 G	
61 6-16	55,87 G	20,7 G
62 5-21	55,84 G	22,1 G
6-2	55,76 G	22,1 G

18779 P. — 27687 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	46° 40'
68 6-24	44 ^h 56 M	43 ^h 9 M
75 6-4	44,70 M	45,8 M

¹ \mathcal{A} augmentée de 0°, 1; et \mathcal{Q} de 2°, 4; erreurs de réduction.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18780 P. — 27640 à 42 L.

II.

	15 ^h 4 ^m	105° 37'
55 6-12	0 ^h 85 G	37 ^h 7 G

III.

	15 ^h 4 ^m	105° 41'
70 5-19	50 ^h 85 M	6 ^h 4 M
5-19		6,1 G

18781 P. — 27639 L.

II.

	15 ^h 4 ^m	106° 1'
56 6-13	1 ^h 02 G	44 ^h 2 G

III.

	15 ^h 4 ^m	106° 8'
79 6-10	51 ^h 29 J	12 ^h 5 J

18782 P. — 27659 L.

II.

	15 ^h 4 ^m	82° 8'
57 4-18	8 ^h 44 G	31 ^h 3 G
58 5-4	8,43 G	32,4 G

III.

	15 ^h 4 ^m	82° 12'
69 4-28	52 ^h 53 M	2 ^h 0 M

18783 P. — 27712 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	36° 15'
81 5-24	54 ^h 64 G	39 ^h 1 G
6-6	54,09 G	40,8 G

18784 P. — 27670 L.

III.

	15 ^h 4 ^m	63° 46'
70 5-17	54 ^h 87 G	28 ^h 2 G
5-25	54,69 G	28,6 G
5-28	54,90 G	28,9 G
71 6-11	54,79 G	29,8 G

18785 P. — 45 W.

I.

	15 ^h 3 ^m	99° 55'
50 6-3	18 ^h 30 G	
6-4	18,20 G	3 ^h 7 G
6-4		5,3 F
6-7	18,19 G	
6-8	18,17 G	

¹ \mathcal{Q} augmentée de 1' : erreur de réduct.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.						
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.				
18786 P. — 27673-74 L.						18787 P. (suite).						18791 P. — 27661 L.						18797 P. — 27660 L.									
III.						III.						II.						I.									
15 ^b 5 ^m 64° 4'						15 ^b 5 ^m 109° 19'						15 ^b 4 ^m 91° 43'						15 ^b 3 ^m 94° 53'									
74	5-16	0,45 M	56,78 M			73	5-12	5,89 M	3,1 M			56	6-10 ¹	20,20 G	38,2 G			40	5-31	34,94 G	33,6 F						
	6-15	0,67 M	51,4 M			74	5-28	5,90 M	2,1 M			57	5-17	20,20 G	38,2 G												
76	5-18	0,39 G	48,9 G				5-28	5,93 G	0,7 G																		
	6-16	0,62 G	49,7 G				5-29	5,84 G	2,2 G																		
18787 P. — 27649 L.						75	7-12	5,76 G	1,9 G			III.															
I.						76	5-8	5,83 M	1,4 M			76	5-1	6,85 G	6,1 G			59	6-3	22,36 G	0,8 G						
15 ^b 3 ^m 109° 12'						81	5-12	5,73 M	4,0 M				6-19	6,78 G	5,6 G												
37	4-30	23,86 G					5-12	5,97 G	2,8 G				6-27	6,80 G													
	5-10	23,82 G	2,2 F				5-12	5,88 J	1,1 J			78	6-5	6,75 M	7,6 M												
	5-28	23,81 G					5-13	5,92 M	0,6 M																		
	5-30	23,68 G	1,0 F				5-13	6,11 G	0,2 G																		
	6-1	23,84 G					5-13	5,79 J	1,4 J																		
	6-5		3,2 F																								
	6-6		1,6 F																								
	6-7	23,82 G																									
	6-12	23,96 G																									
	6-23		3,4 F																								
38	4-11 ¹	23,79 G	6,4 F			18788 P. — 27650 L.						III.						I.									
39	1-9	24,08 G				I.						15 ^b 5 ^m 66° 52'						15 ^b 4 ^m 50° 26'									
	5-29	23,89 G				15 ^b 3 ^m 108° 31'						81 6-15 ¹						6,91 J	32,6 J	0,0 F							
	6-13	23,73 G				40 5-30						24,57 G	0,9 F	1 ¹ dimin. de 0°, 50'; err. de 1° sur les trois premiers fils.						II.							
	6-21	23,75 G	3,4 F			41 5-16						24,65 G		18793 P. — 27686 L.						15 ^b 4 ^m 50° 29'							
40	5-18	23,88 G	3,5 F			42 5-15						24,57 G		II.						50° 29'							
	6-11	23,83 G				45 5-16						24,68 G		18793 P. — 27686 L.						67 5-18							
	6-12	23,72 G	3,9 F			5-17						24,60 G		II.						36,29 G							
43	6-10	23,61 G				II.						15 ^b 4 ^m 50° 42'						III.									
45	4-22	23,72 G				15 ^b 4 ^m 108° 34'						67 6-3						30,98 G	14,8 G	15 ^b 5 ^m 50° 32'							
	5-11	23,81 G				55 6-4						27,8 G		60 6-15						8,62 M	46,3 M	79 5-27					
	5-20		3,8 G			58 6-11						15,36 G	27,9 G	18794 P. — 6356 Yarnall.						10,37 G							
	6-16	23,70 G				59 5-23						15,35 G	28,2 G	II.						56,2 G							
	6-18	23,91 G				III.						15 ^b 5 ^m 59° 45'						III.									
46	6-21	23,87 G				15 ^b 5 ^m 108° 37'						69 6-15						8,62 M	46,3 M	10,37 G							
47	5-25	23,77 G				79 6-11						6,36 J	57,6 J	18794 P. — 6356 Yarnall.						50 5-30							
	5-30	23,79 G				II.						15 ^b 4 ^m 94° 56'						56 6-2									
	6-5	23,78 G				15 ^b 4 ^m 95° 18'						59 6-3						21,54 G	20,72 G								
	6-7	23,79 G				67 6-11 ¹						23,6 G	18795 P. — 27655 L.						57 5-31								
	6-12	23,68 G				1 ¹ Erreur de 1° dans l'asc. droite appro- chée inscrite au Volume. Le cahier mi- nute porte 27659 L.						II.						6-25									
	6-15	23,82 G				18789 P. — 5404 Sj.						II.						20,84 G									
	6-26	23,67 G				15 ^b 4 ^m 95° 18'						18789 P. — 5404 Sj.						72 5-11									
	6-27	23,72 G				67 6-11 ¹						23,6 G	18789 P. — 5404 Sj.						74 5-18								
	6-30	23,76 G				18789 P. — 5404 Sj.						18789 P. — 5404 Sj.						5-19									
50	3-30	23,80 G	3,8 G			18789 P. — 5404 Sj.						18789 P. — 5404 Sj.						6-5									
	3-31	23,84 G	5,5 G			18789 P. — 5404 Sj.						18789 P. — 5404 Sj.						9,18 G									
	4-18 ²	23,84 G				18789 P. — 5404 Sj.						18789 P. — 5404 Sj.						57,3 G									
	4-28	23,90 G				18789 P. — 5404 Sj.						18789 P. — 5404 Sj.						72 5-11									
	4-29	23,66 G				18789 P. — 5404 Sj.						18789 P. — 5404 Sj.						74 5-18									
51	6-20	23,88 G				18789 P. — 5404 Sj.						18789 P. — 5404 Sj.						5-19									
II.						III.						II.						I.									
15 ^b 4 ^m 109° 15'						15 ^b 5 ^m 98° 21'						15 ^b 3 ^m 86° 34'						15 ^b 3 ^m 86° 34'									
54	5-10	14,08 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						40 5-29									
	5-26	14,02 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						6-20									
	5-27	14,63 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						41 4-27									
	6-4	14,76 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						42,28 G									
	6-12	14,71 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						52,0 F									
	6-13	14,79 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
	6-22	14,80 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
	6-23	14,71 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
	6-24	14,69 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
	6-3	14,82 G	3,24 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
57	6-5	14,82 G	3,24 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
	6-24	14,81 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
58	5-23	14,81 G	33,5 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
	5-25	14,73 G	32,9 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
	5-26	14,73 G	31,3 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
59	6-13	14,80 G	33,3 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
60	5-5	14,78 G	32,7 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
	6-28	14,92 G				18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
61	5-23	14,72 G	31,9 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
64	5-19	14,80 M	33,4 M			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.															
18789 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						18795 P. — 27655 L.						18800 P. — 27665-66 L.									
II.						II.						II.						I.									
15 ^b 4 ^m 95° 18'						15 ^b 4 ^m 98° 21'						15 ^b 3 ^m 86° 34'						15 ^b 3 ^m 86° 34'									
59	6-7	6,60 G	10,4 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						40 5-29									
	6-8	6,73 G	10,2 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						6-20									
75	5-13	6,76 M	10,4 M			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						41 4-27									
	6-11	6,66 M	9,9 M			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						42,28 G									
III.						III.						II.						I.									
15 ^b 5 ^m 64° 16'						15 ^b 5 ^m 98° 18'						15 ^b 3 ^m 86° 34'						15 ^b 3 ^m 86° 34'									
70	6-7	6,60 G	10,4 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						56 4-21									
	6-8	6,73 G	10,2 G			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						5-16									
75	5-13	6,76 M	10,4 M			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						27,48 G									
	6-11	6,66 M	9,9 M			18790 P. — 27680-81 L.						18790 P. — 27680-81 L.						21,1 G									
18796 P. — 54 W.						18796 P. — 54 W.						18796 P. — 54 W.						18796 P. — 54 W.									
I.						I.						I.						I.									
15 ^b 3 ^m 86° 12'						15 ^b 3 ^m 86° 12'						15 ^b 3 ^m 86° 12'						15 ^b 3 ^m 86° 12'									
43	5-24	39,25 G				18796 P. — 54 W.						18796 P. — 54 W.						79 6-5									
						18796 P. — 54 W.						18796 P. — 54 W.						10,76 M									
						18796 P. — 54 W.						18796 P. — 54 W.						12,71 M									
						18796 P. — 54 W.						18796 P. — 54 W.						50,2 M									

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18804 P. — 11045 Mn.

II.		
	15 ^h 4 ^m	90° 30'
61 5-26	31 ^s 83 G	
III.		
	15 ^h 5 ^m	90° 33'
81 5-30	18 ^s 08 M	35 ^s 5 M
6-6	18 ^s 29 M	35 ^s 4 M

18802 P. — 27701 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	51° 46'
67 5-27		29 ^s 9 G
III.		
	15 ^h 5 ^m	51° 49'
80 5-28	18 ^s 31 G	55 ^s 1 G
5-30	18 ^s 46 G	57 ^s 9 G

18803 P. — 27675 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	76° 26'
59 5-30	36 ^s 70 G	
60 4-27	36 ^s 75 G	12 ^s 3 G
61 5-15	36 ^s 80 G	11 ^s 5 G

18804 P. — 27656-57 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	105° 52'
56 6-12	31 ^s 10 G	
58 4-21	30 ^s 98 G	
4-22		48 ^s 9 G
59 6-2	30 ^s 97 G	47 ^s 5 G

18805 P. — 14350 A.O.

III.		
	15 ^h 5 ^m	107° 37'
70 5-20	21 ^s 95 M	2 ^s 7 M
6-16	22 ^s 19 M	2 ^s 7 M

18806 P. — 27662-63 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	105° 41'
55 6-8		7 ^s 8 G
61 5-18	38 ^s 14 G	6 ^s 0 G
6-10		7 ^s 1 G
III.		
	15 ^h 5 ^m	105° 44'
70 5-28	28 ^s 22 M	34 ^s 9 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18807 P. — 27679 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	80° 57'
57 6-1		3 ^s 3 G
58 5-20		5 ^s 0 G
6-7	45 ^s 02 G	
64 5-11	44 ^s 95 M	4 ^s 9 M

¹ Diminuée de 20" : erreur de réduct.

18808 P. — 27707 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	54° 46'
67 5-31	57 ^s 78 G	
III.		
¹ Erreur dans la déclinaison approchée inscrite au tome XXIII (distance des fils).		

18809 P. — 27706 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	56° 23'
66 5-15	58 ^s 55 G	19 ^s 7 G

18810 P. — 27703 L.

III.		
	15 ^h 5 ^m	58° 40'
81 6-3	35 ^s 33 J	42 ^s 2 J

18811 P. — 27684-85 L.

II.		
	15 ^h 4 ^m	79° 20'
56 4-1		3 ^s 7 2 G
5-2	53 ^s 06 G	38 ^s 6 G
59 6-23	53 ^s 41 G	
61 5-19		38 ^s 2 G

III.		
	15 ^h 5 ^m	79° 24'
79 6-2	36 ^s 81 G	5 ^s 8 G
81 5-31	36 ^s 90 M	6 ^s 3 M

18812 P. — 27704 L.

I.		
	15 ^h 4 ^m	60° 10'
40 5-22	22 ^s 84 G	48 ^s 9 F
II.		
	15 ^h 5 ^m	60° 14'
59 6-16	0 ^s 60 G	17 ^s 9 G
62 5-5	0 ^s 63 G	
III.		
	15 ^h 5 ^m	60° 17'
70 5-21	38 ^s 47 G	44 ^s 8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18813 P. — 27710 L.

III.		
	15 ^h 5 ^m	58° 51'
71 6-14	42 ^s 24 M	15 ^s 7 M
79 5-20	42 ^s 15 G	15 ^s 1 G

18814 P. — 27691-92 L.

I.		
	15 ^h 4 ^m	79° 11'
44 5-30	19 ^s 72 G	
6-1	19 ^s 93 G	45 ^s 2 G
II.		
	15 ^h 5 ^m	79° 15'
56 5-2	2 ^s 91 G	
57 6-8	3 ^s 07 G	
59 6-23	3 ^s 31 G	
60 4-28	3 ^s 11 G	
61 5-19	3 ^s 22 G	12 ^s 6 G

III.		
	15 ^h 5 ^m	79° 18'
80 5-13	46 ^s 40 G	41 ^s 7 G
5-29	46 ^s 01 G	

18815 P. — 27669 L.

I.		
	15 ^h 4 ^m	104° 06'
50 5-4	7 ^s 52 G	

III.		
	15 ^h 5 ^m	104° 13'
70 6-15	46 ^s 52 M	18 ^s 1 M
80 5-18	46 ^s 64 M	19 ^s 0 M

¹ Erreur de 5" dans la déclinaison approchée inscrite au tome IX (distance des fils).

18816 P. — 40 Petite Ourse.

I.		
	15 ^h 6 ^m	15° 30'
53 5-14	0 ^s 80 G	
5-23	0 ^s 64 G	
6-18	1 ^s 02 G	
6-23	0 ^s 80 G	
10-25 I	0 ^s 56 G	
11-12 I	0 ^s 58 G	
12-11	0 ^s 07 G	

II.		
	15 ^h 5 ^m	15° 34'
54 1-12 I	54 ^s 38 G	

18817 P. — 63 W.

II.		
	15 ^h 5 ^m	101° 51'
57 6-12	1 ^s 15 G	25 ^s 4 G
6-13	1 ^s 24 G	

¹ Indiquée à tort au tome XIII comme étant la planète Nyssa.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

18818 P. — 27695 L.

I.		
	15 ^h 4 ^m	77° 56'
40 6-14	26 ^s 01 G	18 ^s 3 F

18819 P. — 27677 et 94 L.

II.		
	15 ^h 5 ^m	79° 41'
56 5-20	9 ^s 73 G	26 ^s 9 G
61 6-16	9 ^s 71 G	
III.		
	15 ^h 5 ^m	79° 44'
79 5-26	52 ^s 98 G	56 ^s 5 G

18820 P. — 27688 L.

II.		
	15 ^h 5 ^m	87° 4'
58 4-20		30 ^s 4 G
64 4-26	7 ^s 71 M	31 ^s 2 M

III.		
	15 ^h 5 ^m	87° 7'
69 4-27	53 ^s 14 M	58 ^s 4 M

18821 P. — 27705 L.

II.		
	15 ^h 5 ^m	69° 25'
58 4-28	14 ^s 32 G	30 ^s 5 G
60 5-25	14 ^s 53 G	31 ^s 6 G
6-18	14 ^s 50 G	32 ^s 0 G
61 5-30	14 ^s 38 G	

III.		
	15 ^h 5 ^m	69° 28'
70 6-13	55 ^s 03 G	58 ^s 5 G
6-14	54 ^s 98 G	57 ^s 3 G
6-15	54 ^s 97 G	58 ^s 6 G
71 6-14	55 ^s 07 G	

¹ Augmentée de 1'.

² Diminuée de 5' : erreur de transcr.

18822 P. — 27693 L.

II.		
	15 ^h 5 ^m	85° 8'
56 4-19		49 ^s 6 G
57 4-13	12 ^s 89 G	
58 5-18		49 ^s 8 G

III.		
	15 ^h 5 ^m	85° 12'
73 6-7	57 ^s 58 M	17 ^s 8 M

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			Asc.	D.	
18823 P. — 27727-28 L.					
II.					
66	6-23	15 ^h 5 ^m 25 ^s ,42 G	47°18'	67°6 G	
III.					
68	6-26 ¹	15 ^h 5 ^m 58 ^s ,07 M	47°21'	34 ^s ,5 M	
75	6-19	58 ^s ,06 M	33,7 M		
¹ Q diminuée de 1' : erreur de réduction. La correction indiquée au tome XXIV a été omise dans la colonne ; distance ap- parente au pôle Nord.					
18824 P. — 27668 L.					
II.					
57	5-12	15 ^h 5 ^m	113°28'	44 ^s ,9 G	
60	5-22	6 ^h ,83 G	43,7 G		
18825 P. — 27720 L.					
II.					
67	5-24	15 ^h 5 ^m	50°8'	51 ^s ,6 G	
III.					
79	6-11	15 ^h 6 ^m	50°12'	19 ^s ,4 G	
80	5-5	4,95 G	20,4 G		
18826 P. — 27735 L.					
III.					
81	5-16	15 ^h 6 ^m	50°58'	7 ^s ,30 J	
	5-23	7,22 J	32 ^s ,1 J		
18827 P. — 27746 L.					
III.					
73	5-23	15 ^h 6 ^m	65°17'	9 ^s ,12 G	
74	5-19	9,22 M	32,5 M		
75	5-24	9,34 M	32,1 M		
18828 P. — 27678 L.					
I.					
40	6-19	15 ^h 4 ^m	114°43'	26 ^s ,20 G	
			10°4 F		
II.					
55	6-30	15 ^h 5 ^m	114°46'	18 ^s ,28 G	
			43 ^s ,2 G		
III.					
79	5-16	15 ^h 6 ^m	114°50'	10 ^s ,38 J	
			10°4 J		
18829 P. — 27683 L.					
I.					
39	5-8	15 ^h 4 ^m	109°3'	30 ^s ,07 G	
	5-29	30 ^s ,08 G			
	6-12	30,05 G			
	6-13	30,00 G			
40	5-18	30,13 G	35 ^s ,0 F		
	6-12	30,00 G	35,9 F		
	6-13	30,12 G	36,3 F		
43	5-29		35,7 F		
	6-5		35,0 F		
46	5-22	29,91 G	37,7 F		
	5-24	30,04 G			
47	5-14	29,99 G			
	5-25	29,95 G			
	5-26 ¹	29,89 G			
	5-27	29,79 G			
	5-30	29,98 G			
	6-5	30,12 G			
	6-6	29,93 G	34,5 G		
	6-12	29,86 G			
	6-15	29,96 G			
50	4-28	30,20 G			
	4-29	30,20 G			
II.					
55	5-29	15 ^h 5 ^m	109°7'	3 ^s ,1 G	
56	5-25	20 ^s ,91 G	4,2 G		
58	5-28	20,75 G	4,1 G		
	5-29	21,04 G	4,3 G		
III.					
70	5-17	15 ^h 6 ^m	109°10'	12 ^s ,05 M	
			29 ^s ,2 M		
¹ Asc. diminuée de 1".					
18830 P. — 27697-98 L.					
II.					
56	4-17	15 ^h 5 ^m	89°51'	7 ^s ,8 G	
	4-21	27 ^s ,00 G			
58	5-21	26,76 G			
III.					
74	6-5	15 ^h 6 ^m	89°54'	13 ^s ,14 M	
	6-12	13,06 M	34,9 M		
	6-20	13,04 M	34,9 M		
18831 P. — 27682 L.					
II.					
57	5-11 ¹	15 ^h 5 ^m	113°22'	57 ^s ,11 ¹	
64	5-27	25 ^s ,63 M	48,1 M		
¹ Q non comprise dans la moyenne.					
18832 P. — 27748 L.					
II.					
56	6-8	15 ^h 5 ^m	70°29'	42 ^s ,16 G	
	6-18		41 ^s ,8 G		
18833 P. (suite).					
III.					
79	5-21	15 ^h 6 ^m	70°33'	22 ^s ,96 G	
	6-6	23,05 G	8,0 G		
18833 P. — 27739 L.					
II.					
67	5-28	15 ^h 5 ^m	50°31'	52 ^s ,74 G	
	5-31		21 ^s ,8 G		
18834 P. — 27699-700 et 702 L.					
I.					
40	5-28	15 ^h 4 ^m	100°25'	50 ^s ,21 G	
	5-31	50,14 G			
41	4-28	50,00 G			
II.					
55	6-4	15 ^h 5 ^m	100°28'	38 ^s ,55 G	
	6-6	38,81 G			
	6-8	39,04 G			
59	5-14		37 ^s ,8 G		
III.					
70	6-25	15 ^h 6 ^m	100°32'	27 ^s ,65 M	
	6-11	27,77 G	6 ^s ,2 M		
			6,7 G		
18835 P. — 27708-09 L.					
III.					
72	5-10	15 ^h 6 ^m	93°13'	39 ^s ,55 G	
	5-19	29,60 G	13,3 G		
	5-25	29,68 G	14,0 G		
	5-29	29,42 G			
18836 P. — 27714 L.					
I.					
44	4-23	15 ^h 4 ^m	85°52'	56 ^s ,99 G	
	4-24	59,96 G			
	5-1	60,01 G			
II.					
58	5-6	15 ^h 5 ^m	85°55'	44 ^s ,79 G	
	5-10		43 ^s ,8 G		
18837 P. — 27725 L.					
I.					
40	6-15 ¹	15 ^h 5 ^m	67°5'	11 ^s ,21 G	
	6-22		52 ^s ,9 F		
18838 P. — 77 W.					
II.					
57	5-14 ¹	15 ^h 5 ^m	94°8'	49 ^s ,81 G	
	6-26 ¹		49,63 G		
¹ Indiquée à tort au tome XIII comme étant 27708 L.					
18839 P. — 41072 Mn.					
III.					
69	4-28	15 ^h 6 ^m	82°	41 ^s ,70 M	
			46 ^s ,6 M		
18840 P. — 27726 L.					
II.					
59	6-4	15 ^h 6 ^m	74°5'	1 ^s ,47 G	
60	5-19	1,65 G	42 ^s ,2 G		
III.					
81	6-15	15 ^h 6 ^m	74°9'	43 ^s ,34 M	
			8 ^s ,6 M		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

18841 P. — 27734 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	78° 46'
56 6-21	3 ^h 99 G	
57 6-28		0° 2 G
III.		
	15 ^h 6 ^m	78° 49'
80 5-26	46 ^h 95 G	31° 2 G

18842 P. — 27713 et 15 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	103° 29'
57 3-12	3 ^h 40 G	
58 6-4	3 ^h 35 G	45° 8 G
III.		
	15 ^h 6 ^m	103° 33'
70 5-18	52 ^h 94 M	13° 5 M
5-25	52 ^h 88 M	11,8 M
5-27	53 ^h 08 M	12,4 M
6-14	52 ^h 80 M	11,3 M

18843 P. — 27754 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	48° 26'
66 6-8	20 ^h 04 G	
III.		
	15 ^h 6 ^m	48° 29'
81 5-10	53 ^h 32 G	36° 3 G
5-23	53 ^h 27 G	35,1 G

18844 P. — 80 W₁

II.		
	15 ^h 6 ^m	101° 51'
57 6-10		11° 9 G
6-11	7 ^h 38 G	12,7 G
6-14 ¹		13,8 G

¹ Observée pour la planète Nysa.

18845 P. — 4 Loup.

I.		
	15 ^h 5 ^m	120° 56'
46 5-25	8 ^h 51 G	
5-26	8 ^h 57 G	
5-27	8 ^h 60 G	
6-6		9° 5 G
47 5-29		10,3 G
6-26	8 ^h 46 G	
6-27	8 ^h 46 G	
6-29 ¹	8 ^h 48 G	
6-30	8 ^h 56 G	
7-3	8 ^h 50 G	

¹ α₀ diminuée de 1".

18846 P. — 27762 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	48° 43'
66 5-23 ¹	30 ^h 88 M	30° 1 M

¹ φ augm. de 1", 6 : erreur de moy.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

18847 P. — 27740 L.

I.		
	15 ^h 5 ^m	70° 19'
40 6-1	42 ^h 97 G	8° 8 F

18848 P. — 27717 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	106° 59'
61 6-7	17 ^h 57 G	

III.		
	15 ^h 7 ^m	107° 2'
79 6-6	7 ^h 86 M	52° 4 M
80 5-20	7 ^h 88 M	54,6 M

18849 P. — 27742 L.

I.		
	15 ^h 5 ^m	70° 7'
47 6-25	47 ^h 70 G	

III.		
	15 ^h 7 ^m	70° 15'
70 5-28	8 ^h 24 G	15° 1 G
75 5-24	8 ^h 24 G	12,8 G

18850 P. — 27757 L.

I.		
	15 ^h 5 ^m	52° 39'
45 6-3	58 ^h 85 G	37° 4 F
6-5	58 ^h 88 G	36,6 F
6-11		38,9 F

II.		
	15 ^h 6 ^m	52° 43'
67 6-1	33 ^h 52 G	1° 4 G

18851 P. — 27743 L.

III.		
	15 ^h 7 ^m	70° 14'
75 5-20	8 ^h 63 M	49° 2 M
5-26	8 ^h 59 M	50,3 M

18852 P. — 27722 L.

I.		
	15 ^h 5 ^m	98° 54'
42 4-25		27° 6 F
6-1	35 ^h 62 G	
45 4-19	35 ^h 56 G	
4-21	35 ^h 64 G	
48 5-28	35 ^h 47 G	
6-28	35 ^h 47 G	

II.		
	15 ^h 6 ^m	98° 57'
58 4-15		52° 7 G
4-23	23 ^h 89 G	53,2 G
5-1	23 ^h 97 G	54,2 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

18852 P. (suite).

III.		
	15 ^h 7 ^m	90° 1'
74 5-19	12 ^h 45 G	21° 5 G
6-2	12 ^h 34 G	23,0 G
6-5	12 ^h 48 G	22,5 G
76 6-19	12 ^h 42 M	22,2 M
77 6-7	12 ^h 56 M	22,1 M

18853 P. — 27719 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	108° 25'
55 6-9	22 ^h 97 G	39° 6 G

III.		
	15 ^h 7 ^m	108° 29'
79 6-6	14 ^h 09 J	4° 8 J

18854 P. — 27756 L.

III.		
	15 ^h 7 ^m	58° 3'
81 5-31	14 ^h 53 J	30° 9 J
6-6	14 ^h 62 J	28,8 J

18855 P. — 27765 L.

III.		
	15 ^h 7 ^m	50° 51'
81 5-24	14 ^h 98 J	31° 2 J

18856 P. — 45181 A. O.

II.		
	15 ^h 6 ^m	43° 6'
62 5-25	46 ^h 73 G	21° 9 G
6-4	46 ^h 36 G	22,3 G

18857 P. — 27748 L.

III.		
	15 ^h 7 ^m	69° 13'
73 6-10	19 ^h 29 G	19° 5 G

18858 P. — 27738 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	84° 25'
56 6-11		40° 9 G
58 4-29	34 ^h 73 G	40,9 G
5-20	34 ^h 74 G	38,8 G

III.		
	15 ^h 7 ^m	84° 29'
70 6-8	19 ^h 36 M	6° 3 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

18859 P. — 27745 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	74° 3'
59 5-29	38 ^h 14 G	
III.		
	15 ^h 7 ^m	74° 6'
79 5-29 ¹	19 ^h 83 G	35° 0 G

¹ α₀ diminuée de 10" : erreur de moy.

18860 P. — 2198 Gr.

I.		
	15 ^h 6 ^m	40° 43'
40 5-27 ¹		13° 5 F

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.

18861 P. — 4058 St. — 15°.

II.		
	15 ^h 6 ^m	105° 31'
55 4-17	33 ^h 41 G	

18862 P. — 27729-30 L.

II.		
	15 ^h 6 ^m	103° 40'
55 6-2		34° 20 G
56 6-13		34 ^h 14 G
58 4-22		60° 2 G
61 5-17		58,4 G

18863 P. — 27724 L.

I.		
	15 ^h 5 ^m	107° 50'
37 6-12 ¹	43 ^h 15 G	42° 0 F
40 5-29 ²	43 ^h 13 G	
6-21	42 ^h 90 G	40,2 F

II.		
	15 ^h 6 ^m	107° 54'
55 6-29	33 ^h 65 G	10° 2 G
58 6-7	33 ^h 44 G	

III.		
	15 ^h 7 ^m	107° 57'
79 5-20	24 ^h 26 J	33° 1 J
5-27	24 ^h 27 J	34,1 J

¹ Erreur dans la décl. approchée inscrite au t. II comme correspondant à l'observat. d'asc. dr. : le cahier-minute porte★ $h = 23^{\circ} 23'$; $d^{\circ} 00$ (3) = $-17^{\circ} 49'$.² Désignée à tort comme 19 Piazzi (distance des fils).

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.				
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.		
18864 P. — 27749 L.						18870 P. — 27744 L.						18876 P. (suite).						18882 P. (suite.)							
II.						I.						III.						III.							
58	5-16		15 ^b 6"	76° 11'		42	5-20		15 ^b 6"	90° 44'		74	6-10		15 ^b 7"	97° 44'		70	5-17		15 ^b 8"	66° 33'			
60	5-21		45 ^b 45 G	59 ^b 2 G		5-21			5 ^b 38 G			76	6-12		52 ^b 15 G			6-7			0 ^b 40 G	5 ^b 1 G			
			45 ^b 49 G	59 ^b 1 G		5-22			5 ^b 35 G			77	5-31		52 ^b 11 M	40 ^b 8 M		6-8			0 ^b 25 G	5 ^b 6 G			
									5 ^b 08 G						52 ^b 05 M	40 ^b 9 M		71	6-11		0 ^b 36 G	6 ^b 8 G			
18865 P. — 44385 A.O.						II.						18877 P. — 27737 L.						18883 P. — 27768 L.							
III.						III.						III.						III.							
80	5-24		15 ^b 7"	105° 32'		57	5-31		15 ^b 6"	90° 48'		79	6-10		15 ^b 7"	112° 27'		72	6-14		15 ^b 8"	78° 47'			
	6-12		28 ^b 37 M	8 ^b 7 M					56 ^b 05 G	21 ^b 7 G			6-11		52 ^b 09 J	2 ^b 0 J		80	5-5		6 ^b 55 G	15 ^b 4 M			
			28 ^b 56 M	10 ^b 1 M											52 ^b 74 J	3 ^b 0 J					6 ^b 65 G	16 ^b 5 G			
18866 P. — 27752 L.						18874 P. — 27777 et 79 L.						18878 P. — 44101 Mn.						18884 P. — 27767 L.							
II.						I.						III.						I.							
59	5-29		15 ^b 6"	74° 0'		45	6-3		15 ^b 6"	53° 26'		72	5-28		15 ^b 7"	82° 40'		50	4-21		15 ^b 6"	84° 25'			
			46 ^b 68 G			6-5			36 ^b 65 G	36 ^b 0 G		5-29			53 ^b 20 M	42 ^b 5 M					31 ^b 4 G				
						6-11			30 ^b 34 G	36 ^b 3 G					53 ^b 00 M	41 ^b 8 M									
									30 ^b 64 G	38 ^b 4 F															
18867 P. — 27731 L.						18872 P. — 27755 L.						18879 P. — 4270 Herse.						18885 P. — 27766 L.							
I.						II.						III.						II.							
39	5-29		15 ^b 5"	107° 11'		56	4-8		15 ^b 6"	76° 21'		72	6-15		15 ^b 7"	82° 54'		56	4-22		15 ^b 7"	84° 28'			
46	6-15		49 ^b 50 G			60	5-6		56 ^b 06 G	32 ^b 1 G					54 ^b 11 M	17 ^b 2 M		60	5-16		24 ^b 49 G	55 ^b 6 G			
47	5-6		49 ^b 44 G	8 ^b 2 G		61	5-21		58 ^b 61 G	31 ^b 3 G											24 ^b 75 G	56 ^b 0 G			
	5-12		49 ^b 52 G																						
	5-12		49 ^b 57 G	8 ^b 0 F																					
	5-29		49 ^b 63 G	7 ^b 3 F																					
51	5-9		49 ^b 49 G																						
II.						III.						II.						III.							
56	6-12		15 ^b 6"	107° 14'																					
57	5-6		39 ^b 93 G																						
			39 ^b 89 G	33 ^b 2 G																					
III.						18873 P. — 27774 L.						18879 P. — 4270 Herse.						18885 P. — 27766 L.							
70	5-28		15 ^b 7"	107° 18'																					
			30 ^b 69 M	0 ^b 3 M																					
18868 P. — 5414 Sj.						18874 P. — 27788-89 L.						18880 P. — 27753 L.						18885 P. — 27766 L.							
II.						III.						I.						II.							
67	5-24		15 ^b 6"	91° 53'		81	5-30		15 ^b 7"	45° 32'		40	5-30		15 ^b 6"	92° 46'		58	5-4		15 ^b 7"	86° 15'			
	5-27		44 ^b 38 M	26 ^b 4 M		6-12			51 ^b 47 G	52 ^b 5 G		41	4-28		24 ^b 38 G	55 ^b 3 F					24 ^b 98 G	27 ^b 9 G			
	6-11		44 ^b 44 M	26 ^b 6 M		6-15			51 ^b 60 G	53 ^b 5 G					24 ^b 33 G										
			44 ^b 55 M	27 ^b 6 M					51 ^b 39 G	52 ^b 5 G															
18869 P. — 27741 L.						18875 P. — 27747 L.						II.						18886 P. — 27763 L.							
II.						III.						III.						I.							
58	4-18		15 ^b 6"	91° 21'		72	6-8		15 ^b 7"	95° 28'		72	5-28		15 ^b 7"	92° 53'		41	4-27		15 ^b 6"	94° 55'			
	4-23		47 ^b 70 G	37 ^b 1 G		74	5-16		51 ^b 75 G	50 ^b 2 G			6-5		57 ^b 96 G	48 ^b 1 G					40 ^b 55 G	19 ^b 0 F			
62	5-7		47 ^b 68 G	37 ^b 3 G		5-18			51 ^b 63 G	50 ^b 0 G			6-12		58 ^b 02 G	48 ^b 5 G					40 ^b 51 G				
	5-9		47 ^b 67 G						51 ^b 79 G	50 ^b 9 G			6-27		57 ^b 97 G	48 ^b 0 G									
	5-19		47 ^b 81 G	36 ^b 4 G											58 ^b 07 G	48 ^b 0 G									
III.						18876 P. — 27746 L.						18881 P. — 44103 Mn.						II.							
76	5-12		15 ^b 7"	91° 25'																					
	5-17		33 ^b 95 G	3 ^b 8 G		58	5-23		15 ^b 7"	97° 41'															
	5-18		33 ^b 85 G	3 ^b 8 G		61	5-23		4 ^b 02 G	14 ^b 2 G															
	6-19		33 ^b 87 G	2 ^b 8 G			5-26		3 ^b 98 G	15 ^b 1 G															
									3 ^b 98 G																
18882 P. — 27776 L.						18887 P. — 27801 L.						I.						II.							
I.						II.						I.						II.							
40	6-22		15 ^b 6"	66° 26'																					
			40 ^b 89 G																						

1. Mo. augmentée de 2^b, 50 : err. de moy.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	Al. Q.	Dates 1800+	A. M. J.	Al. Q.	Dates 1800+	A. M. J.	Al. Q.	Dates 1800+	A. M. J.	Al. Q.
18888 P. — 27784 L.			18895 P. — 27794 L.			18901 P. — 27811-12 L.			18907 P. — 15215 A.O.		
III.			II.			II.			I.		
15 ^h 8 ^m 78°43'			15 ^h 7 ^m 68°54'			15 ^h 8 ^m 57°41'			15 ^h 8 ^m 27°33'		
81 5-30 26 ^s 72 M 31°2 M			61 6-19 59 ^s 08 G 6°0 G			67 6-29 22 ^s 23 G			40 6-20 47 ^s 19 G 55°0 F		
5-31 26,86 M 30,0 M											
18889 P. — 27773 L.			18896 P. — 27783 L.			18902 P. — 2204 Gr.			18908 P.		
II.			III.			III.			II.		
15 ^h 7 ^m 91°53'			15 ^h 8 ^m 90°42'			15 ^h 8 ^m 39°38'			15 ^h 8 ^m 101°38'		
67 5-23 42 ^s 15 M 27°1 M			72 5-29 41 ^s 20 G 28°2 G			40 6-26 6 ^s 97 G			64 4-29 34 ^s 89 M 32°1 M		
5-24 42,34 M 25,5 M			75 6-11 41,40 G 28°2 G								
6-4 42,37 M 26,3 M			79 5-21 41,58 J 26,2 J								
			5-26 41,40 J								
			5-29 41,52 J 26,3 J								
18890 P. — 27795 et 802 L.			18897 P. — 125 W.			18903 P. — 27781 L.			18909 P. — 27800 L.		
III.			II.			I.			I.		
15 ^h 8 ^m 50°52'			15 ^h 8 ^m 92°12'			15 ^h 7 ^m 111°49'			15 ^h 7 ^m 89°2'		
81 6-20 29 ^s 84 J 37°J			67 6-18 17 ^s 19 M 48°7 M			41 6-16 24 ^s 74 G			40 5-31 55 ^s 59 G 0°9 F		
18891 P. — 3378 Romberg.			18898 P. — 27815 L.			18904 P. — 27810 L.			46 6-16 55 ^s 59 G 3,2 G		
I.			I.			III.			II.		
15 ^h 7 ^m 63°47'			45 6-3 41 ^s 25 G 7°3 F			15 ^h 9 ^m 111°56'			15 ^h 8 ^m 89°6'		
40 6-19 13 ^s 04 G 51°6 F			6-5 41,24 G 7,2 F			76 4-11 8 ^s 35 M 8°0 M			57 4-17 41 ^s 33 G 27,1 G		
			6-11 7,2 F			5-8 8,32 M 7,0 M			6-5 41,33 G 27,1 G		
						5-8 8,32 G 7,8 G			18910 P. — 137 W.		
						79 6-2 8,57 J 7,4 J			II.		
									15 ^h 8 ^m 91°50'		
									62 6-9 44 ^s 53 G 2°1 G		
									67 4-26 44,86 M 3,2 M		
									6-10 44,22 M 3,2 M		
									6-12 44,64 M 3,3 M		
18892 P. — 27778 L.			18899 P. — 27790 L.			18905 P. — 27820 L.			18911 P. — 27839 L.		
II.			I.			II.			III.		
15 ^h 7 ^m 83°12'			46 6-12 29 ^s 30 G 84°28'			15 ^h 9 ^m 60°18'			15 ^h 9 ^m 46°29'		
58 5-6 15°0 G			6-18 29,07 G			50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G			81 6-6 32 ^s 56 G 13°2 G		
5-18 15,1 G			7-1 29,25 G			64 5-19 49,9 G					
60 5-5 46 ^s 75 G 15,6 G						3-24 49,0 G					
						5-25 50,5 G					
						6-10 51,2 G					
						6-18 49,7 G					
18893 P. — 27769 à 71 L.			18900 P. — 27805 L.			18906 P. — 27791 à 93 L.			18912 P. — 27813-14 L.		
II.			II.			II.			II.		
15 ^h 7 ^m 100°55'			57 5-16 13 ^s 83 G 20°0 G			15 ^h 8 ^m 60°18'			15 ^h 8 ^m 79°21'		
40 4-21 46 ^s 46 G 27°1 G			58 4-29 13,91 G			50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G			57 5-27 50 ^s 05 G 5°0 G		
						64 5-19 49,9 G			6-8 50,02 G 5,4 G		
						3-24 49,0 G					
						5-25 50,5 G					
						6-10 51,2 G					
						6-18 49,7 G					
18894 P. — 27803 L.			18901 P. — 27800 L.			18907 P. — 27791 à 93 L.			18913 P. — 27808 L.		
III.			III.			III.			II.		
15 ^h 8 ^m 100°58'			70 5-18 58 ^s 63 G 43°5 G			15 ^h 9 ^m 60°22'			15 ^h 8 ^m 88°40'		
80 6-20 35 ^s 43 M 57°8 M			74 6-15 58,78 G 43°5 G			50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G			60 5-19 46 ^s 87 G 38°8 G		
18895 P. — 27784 L.			75 5-24 58,93 M 43°9 M			50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G			61 5-15 49,83 G 38,1 G		
III.			6-11 58,77 M 44,5 M			50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G			5-23 49,64 G 38,1 G		
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					
						50 6-17 37 ^s 86 G 49°3 G					

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Asc.	Décl.	
18914 P. — 27797 L.			III.		
			15 ^h 9 ^m	102°45'	
79	6-13		38 ^s 69 J	11°7' J	
18915 P. — 27843 L.			II.		
			15 ^h 9 ^m	47°48'	
66	6-23		6 ^s 77 G	18°9 G	
			III.		
			15 ^h 9 ^m	47°21'	
80	5-8		39 ^s 22 G	44°1 G	
	5-11		39,23 G	44,2 G	
	5-20		39,23 G	44,2 G	
	5-21		39,19 G	44,5 G	
81	5-22		39,17 G	43,7 G	
	5-24		39,17 G	43,9 G	
18916 P. — 5003 Rümker			I.		
			15 ^h 8 ^m	87°15'	
47	6-5			21°7 F	
18917 P. — 27817-18 L.			I.		
			15 ^h 8 ^m	82°57'	
40	5-30		15 ^s 54 G	25°7 F	
			II.		
			15 ^h 8 ^m	83°0'	
56	4-19		59 ^s 69 G	49°0 G	
	4-21				
			III.		
			15 ^h 9 ^m	83°4'	
70	6-8		43 ^s 90 M	1°44 M	
18918 P. — 27809 L.			III.		
			15 ^h 9 ^m	102°34'	
70	5-28		55 ^s 97 M	35°4 M	
72	6-20		55,93 M	35,3 M	
18919 P. — 27844 L.			II.		
			15 ^h 9 ^m	55°58'	
66	5-15		24 ^s 96 G	1°5 G	
			III.		
			15 ^h 10 ^m	56°1'	
80	5-26		0 ^s 83 G		
18920 P. — 27838 L.			III.		
			15 ^h 10 ^m	60°37'	
81	5-23		31 ^s 25 J	48°5 J	
18921 P. — 27854-55 L.			I.		
			15 ^h 9 ^m	51°7'	
45	6-3		3 ^s 57 G	24°7 F	
	6-5		3,44 G	23,3 F	
			III.		
			15 ^h 10 ^m	51°14'	
75	5-24		11 ^s 64 G	9°4 G	
18922 P. — 2 Loup.			I.		
			15 ^h 8 ^m	119°34'	
44	4-29			26°0 G	
46	5-30			27,0 G	
18923 P. — 27821, 23 et 24 L. 27 β Balance. Étoile fondamentale.			18924 P. — 27845 à 47 L.		
			III.		
			15 ^h 10 ^m	63°53'	
70	6-7		17 ^s 78 G	38°2 G	
	6-8		17,75 G	37,6 G	
75	5-20		17,92 M	37,9 M	
	5-26		17,94 M	38,4 M	
18925 P. — 27859 L. 49 ε Bouvier. Étoile fondamentale.			18926 P. — 27865 L.		
			II.		
			15 ^h 9 ^m	56°9'	
62	6-25			18°9 G	
66	6-16		59 ^s 80 G		
			III.		
			15 ^h 10 ^m	56°12'	
80	5-26			41°9 G	
18927 P. — 27825 L.			II.		
			15 ^h 9 ^m	110°12'	
58	5-11			13°7 G	
59	5-21			15,4 G	
60	5-6		48 ^s 48 G	13,1 G	
			III.		
			15 ^h 10 ^m	110°15'	
79	6-11		39 ^s 75 J	38°7 J	
18928 P. — 27864 L.			III.		
			15 ^h 10 ^m	69°2'	
70	6-13		56 ^s 51 G	11°7 G	
	6-14		56,50 G	9,4 G	
71	6-11		56,57 G	12,0 G	
18929 P. — 4026 Sf. — 48°.			III.		
			15 ^h 10 ^m	108°42'	
79	6-10		58 ^s 81 J	29°6 J	
18930 P. — 27869 L.			III.		
			15 ^h 11 ^m	65°59'	
73	5-29		1 ^s 06 G	36°9 G	
	6-10		0,97 G	37,8 G	
18931 P. — 27850 L.			III.		
			15 ^h 11 ^m	94°44'	
72	5-27		6 ^s 71 G	28°6 G	
	6-8		6,89 G	29,0 G	
18932 P. — 14438 A.O.			II.		
			15 ^h 10 ^m	117°27'	
55	4-18		20 ^s 78 G		
18933 P. — 27857 L.			I.		
			15 ^h 9 ^m	90°24'	
40	6-15		42 ^s 51 G		
			III.		
			15 ^h 11 ^m	90°31'	
72	5-28		14 ^s 88 G	30°3 G	
	5-29		14,86 M		
75	6-15		14,86 M	30,7 M	
18934 P. — 27863 L.			II.		
			15 ^h 10 ^m	85°50'	
58	5-6			21°5 G	
18935 P. — 27900 L.			III.		
			15 ^h 11 ^m	48°23'	
68	6-26		18 ^s 95 M	4°3 M	
75	6-19		18,82 M	4,1 M	
18936 P. — 15242 A.O.			II.		
			15 ^h 10 ^m	44°38'	
62	6-27		50 ^s 33 G		
18937 P.			II.		
			15 ^h 10 ^m	100°0'	
67	5-31		36 ^s 08 M	44°5 M	
18938 P. — 27868 L.			II.		
			15 ^h 10 ^m	85°42'	
58	5-4		41 ^s 92 G	22°1 G	
59	2-10		42,03 G		
			III.		
			15 ^h 11 ^m	85°45'	
80	6-20		27 ^s 08 M	46°5 M	
18939 P. — 27870, 89 et 90 L.			III.		
			15 ^h 11 ^m	63°46'	
70	5-18		30 ^s 67 G		
71	6-10			56°6 G	
75	6-11			57,6 G	
18940 P. — 27899 L.			II.		
			15 ^h 11 ^m	60°59'	
58	4-28		5 ^s 61 G		
			III.		
			15 ^h 11 ^m	61°3'	
79	5-29		43 ^s 38 G	19°4 G	
	6-11		43,50 G	20,0 G	
18941 P.			II.		
			15 ^h 10 ^m	102°56'	
64	4-26		55 ^s 72 M	46°2 M	
18942 P. — 27898 L.			III.		
			15 ^h 11 ^m	64°19'	
70	6-15		46 ^s 36 G	60°7 G	
75	5-24		46,71 M	59,1 M	
18943 P. — 27891 L.			II.		
			15 ^h 11 ^m	77°49'	
56	4-8			27°5 G	

Dates 1800+		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♌.	♎.

18944 P. — 27905 L.

III.			
		15 ^h 11 ^m	60° 41'
81	6-3	52 ^s 22 J	36 ^s 1 J

18945 P. — 27874 L.

I.			
		15 ^h 10 ^m	97° 49'
40	6-13	17 ^s 08 G	
45	5-11	17 ^s 10 G	
II.			
		15 ^h 11 ^m	97° 52'
58	4-15	55 ^s 5 G	
60	5-5	55 ^s 9 G	

III.			
		15 ^h 11 ^m	97° 56'
74	5-29	53 ^s 25 G	17 ^s 9 G
	6-2	53 ^s 29 G	
77	5-31	53 ^s 31 M	17 ^s 6 M
	6-2	53 ^s 29 M	18 ^s 6 M

18946 P. — 27885 L.

I.			
		15 ^h 10 ^m	88° 29'
40	5-31	29 ^s 36 G	
	6-12	29 ^s 30 G	21 ^s 0 F
42	5-20	29 ^s 36 G	
	5-21	29 ^s 45 G	
	5-22	29 ^s 30 G	
II.			
		15 ^h 11 ^m	88° 32'
57	5-16 ¹	15 ^s 08 G	43 ^s 1 G
III.			
		15 ^h 12 ^m	88° 36'
79	5-20	0 ^s 81 J	5 ^s 0 J
	5-21	0 ^s 84 J	4 ^s 8 J
	5-29	0 ^s 89 J	5 ^s 8 J

¹ Q¹ augmentée de 10^s : erreur de 20^s dans l'un des deux microscopes lus.

18947 P. — 39 Piazzi.

I.			
		15 ^h 11 ^m	38° 29'
40	7-3 ¹		9 ^s 7 F

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.

18948 P. — 27884 L.

I.			
		15 ^h 10 ^m	89° 53'
40	5-30		26 ^s 2 F
II.			
		15 ^h 11 ^m	89° 56'
56	6-11		47 ^s 5 G
57	4-13	15 ^s 48 G	

Dates 1800+		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♌.	♎.

18948 P. (suite).

III.			
		15 ^h 12 ^m	90° 0'
70	6-8	1 ^s 34 M	8 ^s 9 M
78	6-1	1 ^s 50 M	9 ^s 5 M
	6-7	1 ^s 51 M	10 ^s 0 M

18949 P. — 27883 L.

III.			
		15 ^h 12 ^m	90° 19'
76	5-12	2 ^s 10 G	30 ^s 3 G
	5-17	2 ^s 13 G	30 ^s 8 G
	6-12	2 ^s 21 G	30 ^s 4 G

18950 P. — 27923 L.

II.			
		15 ^h 11 ^m	92° 17'
62	5-7	22 ^s 29 G	5 ^s 3 G
	5-9	22 ^s 14 G	4 ^s 8 G
	6-4	22 ^s 28 G	4 ^s 7 G

18951 P. — 27910 L.

III.			
		15 ^h 12 ^m	62° 31'
74	5-19	9 ^s 06 M	26 ^s 6 M
76	5-18	8 ^s 90 G	23 ^s 7 G
	5-20	8 ^s 94 G	21 ^s 9 G

18952 P. — 27879 L.

III.			
		15 ^h 12 ^m	103° 52'
70	5-28	9 ^s 87 M	19 ^s 9 M
75	6-4 ¹	9 ^s 75 M	20 ^s 3 M

¹ A₀ augmentée de 0^s 12 et Q¹ diminuée de 1^s 2 : erreurs de réduction.

18953 P. — 27906 L.

II.			
		15 ^h 11 ^m	72° 15'
56	4-1		29 ^s 5 G

III.			
		15 ^h 12 ^m	72° 18'
79	6-13	17 ^s 59 G	

18954 P. — 27880 L.

II.			
		15 ^h 11 ^m	108° 39'
59	5-14		19 ^s 0 G
III.			
		15 ^h 12 ^m	108° 42'
79	6-13	19 ^s 58 J	40 ^s 0 J

Dates 1800+		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♌.	♎.

18955 P. — 27934 L.

III.			
		15 ^h 12 ^m	48° 8'
72	5-25	19 ^s 70 M	0 ^s 5 M
	5-28	19 ^s 84 M	0 ^s 1 M
81	5-10 ¹	19 ^s 97 G	

¹ A₀ augmentée de 0^s 60 : erreur de 1^s dans les trois derniers fils.

18956 P. — 27921 L.

III.			
		15 ^h 12 ^m	60° 34'
70	6-7	21 ^s 24 G	28 ^s 0 G
	6-8	21 ^s 26 G	29 ^s 3 G

18957 P. — 27881-82 L.

III.			
		15 ^h 12 ^m	107° 49'
70	6-14	21 ^s 49 M	53 ^s 3 M
79	6-2	21 ^s 65 J	53 ^s 0 J

18958 P. — 6128 Bruxelles.

I.			
		15 ^h 10 ^m	98° 48'
44	6-10	46 ^s 02 G	
	6-11	46 ^s 96 G	40 ^s 7 G
	6-12	46 ^s 83 G	
II.			
		15 ^h 11 ^m	98° 52'
56	6-2	35 ^s 13 G	

18959 P. — 27944 L.

III.			
		15 ^h 12 ^m	48° 15'
81	5-10		15 ^s 3 G
	5-23	30 ^s 63 G	16 ^s 1 G
	5-30	30 ^s 95 G	12 ^s 3 G

18960 P. — 27895 L.

II.			
		15 ^h 11 ^m	100° 39'
61	6-16	42 ^s 82 G	

18961 P. — 27901 L.

I.			
		15 ^h 11 ^m	98° 34'
40	5-18		30 ^s 4 F
	5-28	1 ^s 15 G	
	6-11	1 ^s 08 G	
	6-21	0 ^s 95 G	
41	4-28	1 ^s 04 G	
	6-22	1 ^s 08 G	
	6-27	1 ^s 12 G	
	4-23	1 ^s 21 G	
	4-24	1 ^s 20 G	
	5-30	1 ^s 01 G	
	6-13	1 ^s 09 G	

Dates 1800+		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♌.	♎.

18961 P. (suite).

II.			
		15 ^h 11 ^m	98° 37'
57	5-20		51 ^s 5 G
58	5-26	49 ^s 39 G	54 ^s 0 G

III.			
		15 ^h 12 ^m	98° 41'
69	6-5	37 ^s 81 M	16 ^s 7 M
72	6-3	37 ^s 88 G	18 ^s 0 G
74	5-20 ¹	38 ^s 88 G	17 ^s 5 G
76	5-1	37 ^s 79 M	17 ^s 5 M
	6-12	37 ^s 74 M	17 ^s 7 M
77	6-7	37 ^s 77 M	17 ^s 2 M

¹ A₀ non comprise dans la moyenne; erreur probable de 1^s dans l'observation.

18962 P. — 27896 L.

II.			
		15 ^h 11 ^m	109° 2'
56	6-13	51 ^s 43 G	
60	5-19	51 ^s 36 G	20 ^s 0 G
61	5-23	51 ^s 46 G	19 ^s 0 G

III.			
		15 ^h 12 ^m	109° 5'
70	5-20	42 ^s 58 M	41 ^s 6 M
	5-25	42 ^s 71 M	43 ^s 7 M
	5-27	42 ^s 64 M	39 ^s 5 M
	6-15	42 ^s 45 M	40 ^s 3 M
	6-16	42 ^s 63 M	39 ^s 8 M

18963 P. — 27912 L.

II.			
		15 ^h 11 ^m	84° 56'
58	5-20	58 ^s 71 G	9 ^s 6 G
59	5-2		9 ^s 8 G

III.			
		15 ^h 12 ^m	84° 59'
80	5-5 ¹	43 ^s 43 G	26 ^s 2 G

¹ Q¹ non inscrite au Catalogue.

18964 P. — 496 W.

II.			
		15 ^h 11 ^m	91° 39'
62	5-2	58 ^s 78 G	7 ^s 9 G
	5-19	58 ^s 87 G	7 ^s 3 G
	6-9	59 ^s 01 G	7 ^s 8 G

18965 P. — 27927 L.

I.			
		15 ^h 11 ^m	68° 51'
39	5-29	27 ^s 89 G	
	6-13	27 ^s 74 G	24 ^s 0 F
40	6-19	27 ^s 97 G	24 ^s 8 F

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	♂.	Dates 1800+	A. M. J.	♂.	Dates 1800+	A. M. J.	♂.	Dates 1800+	A. M. J.	♂.
18965 P. (suite).			18970 P. (suite).			18976 P. — 27949 L.			18980 P. — 27922 L.		
II.			II.			III.			II.		
64	5-19	68°54'	56	4-22	15 ^b 12 ^m	81	5-13	15 ^b 13 ^m	58	4-23	15 ^b 12 ^m
	5-24	47°0 G		4-17 ¹	87°42'		6-20	60°53'		5-1	98°8'
	5-25	46°2 G		6-5	7°0 G			12°5 J			33°7 F
	6-10	47°2 G		5-21	6°3 G			13°7 J			34°4 G
	6-18	47°0 G			10°05 G						
		47°2 G			9°98 G						
18966 P. — 27942 L.			18971 P. — 27928 L.			18977 P. — 28017 L.			18981 P. — 209 W.		
II.			II.			I			II.		
67	6-28	15 ^b 12 ^m	59	6-4	15 ^b 12 ^m	52	2-3	22°3'	74	5-18	15 ^b 13 ^m
		58°39'			74°34'		2-6	51°6 F		5-19	98°11'
		1°13 G			14°78 G		2-61	51°0 F			58°4 G
		1°5 G					2-10 I	54°1 F			
III.			III.				2-10 I	51°4 G			
79	5-18	15 ^b 12 ^m					2-10 I	52°6 F			
	5-26 ¹	58°42'					2-10	51°5 F			
		51°13 G					2-13	52°1 F			
		51°23 G					2-14 I	51°6 F			
1 Indiquée à tort au Vol. des obs. de 1879 comme 27947 L. : le cahier de l'Observatoire porte 27942 L.			18972 P. — 27943 L.				2-15 I	53°8 F			
18967 P. — 27952 L.			I.				2-18	51°5 F			
II.							2-20	52°0 G			
66	6-23	15 ^b 12 ^m	40	6-24	15 ^b 11 ^m		2-20	51°8 F			
		46°55'			42°50 G		2-21 I	52°7 G			
		13°9 G			38°6 F		2-21 I	53°7 F			
18968 P. — 27947 L.			III.				2-23 I	52°8 F			
II.							2-23	51°9 G			
67	6-29	15 ^b 12 ^m	70	6-13	15 ^b 12 ^m		2-24	51°8 F			
		55°53'			62°42'		1-18	51°8 F			
		17°01 G			59°51 G		1-21	51°0 F			
III.					19°2 G		2-1 I	52°7 F			
80	6-29	15 ^b 12 ^m	71	6-14	59°49 G		2-4	51°6 F			
		55°56'			59°85 G		2-8 I	51°8 G			
		52°96 G			59°60 G		2-8	51°1 F			
		51°1 G			59°66 M		2-9 I	52°7 G			
18969 P. — 27920 L.					16°9 M		2-9 I	53°7 F			
III.					16°5 M		2-12 I	53°0 G			
69	4-27	15 ^b 12 ^m					2-12 I	52°8 F			
		82°33'					2-12	51°4 F			
74	6-5	53°61 M					2-15	53°0 G			
		14°0 M					2-15	51°5 F			
		15°2 M					2-16	51°9 G			
		15°1 M					2-18 I	52°9 F			
		16°1 M					2-19	52°4 G			
		16°2 M					2-26	51°4 G			
18970 P. — 27917-18 L.			18973 P. — 27908 L.			18978 P. — 27940 L.			18982 P. — 27951 L.		
I.			III.			II.			II.		
37	4-22	15 ^b 11 ^m	70	5-21	15 ^b 13 ^m	56	6-8	15 ^b 12 ^m	61	6-12	15 ^b 12 ^m
	5-24	24°05 G			103°56'			74°19'			63°42'
	5-24	24°13 G			6°46 M						46°8 G
	6-12	24°28 G			31°3 M						
					32°1 M						
18971 P. — 27917-18 L.			18974 P. — 27914 L.			18979 P. — 27919 L.			18983 P. — 27924 à 26 L.		
II.			II.			II.			II.		
39	6-12	15 ^b 12 ^m	59	5-12	15 ^b 12 ^m	56	6-8	15 ^b 12 ^m	70	5-12	15 ^b 12 ^m
		100°40'			14°15 G			74°19'			100°38'
18972 P. — 27917-18 L.			III.			III.			III.		
I.											
40	6-13	15 ^b 13 ^m	70	6-6	15 ^b 13 ^m	55	6-6 ¹	15 ^b 13 ^m	70	6-25	15 ^b 13 ^m
		100°43'			2°90 M			102°44'			100°41'
18973 P. — 27917-18 L.			18975 P. — 27937 L.			18984 P. — 27939 L.			18985 P. — 3926 SI — 44°.		
II.			II.			II.			I.		
46	6-12	15 ^b 12 ^m	59	6-4	15 ^b 12 ^m	56	6-8	15 ^b 12 ^m	44	5-26	15 ^b 11 ^m
		74°33'			26°58 G			102°8 M			101°37'
					26°78 G			10°0 J			
					27°64 G						
18974 P. — 27917-18 L.			III.			III.			III.		
I.											
46	6-12	15 ^b 12 ^m	70	5-15	15 ^b 12 ^m	55	6-6 ¹	15 ^b 12 ^m	69	4-28	15 ^b 13 ^m
		38°0 G			26°78 G			102°8 M			86°12'
					27°64 G			10°0 J			
18975 P. — 27917-18 L.			III.			III.			III.		
I.											
46	6-12	15 ^b 12 ^m	70	5-15	15 ^b 12 ^m	55	6-6 ¹	15 ^b 12 ^m	69	4-28	15 ^b 13 ^m
		38°0 G			26°78 G			102°8 M			86°12'
					27°64 G			10°0 J			
18976 P. — 27917-18 L.			III.			III.			III.		
I.											
46	6-12	15 ^b 12 ^m	70	5-15	15 ^b 12 ^m	55	6-6 ¹	15 ^b 12 ^m	69	4-28	15 ^b 13 ^m
		38°0 G			26°78 G			102°8 M			86°12'
					27°64 G			10°0 J			

¹ Indiquée à tort au Tome XIII comme 27808 L.

¹ Indiquée à tort au Vol. des obs. de 1879 comme 27947 L. : le cahier de l'Observatoire porte 27942 L.

¹ ♂ diminuée de 1° : erreur de transcr.

¹ ♂ augmentée de 5°.

¹ ♂ diminuée de 1°

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

18986 P. — 27983 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	41° 44'
66 6-9	4 ^h 6 ^m 1 G	

III.		
	15 ^h 13 ^m	41° 47'
81 6-12	34 ^h 13 G	58 ^h 7 G
6-22	34 ^h 01 G	

18987 P. — 275 W₂.

III.		
	15 ^h 13 ^m	64° 20'
73 6-10	34 ^h 53 G	57 ^h 5 G

18988 P. — 3928 Sf. — 44°.

II.		
	15 ^h 12 ^m	101° 59'
57 6-12	45 ^h 67 G	
6-14		25 ^h 1 G

18989 P. — 27955 L.

III.		
	15 ^h 13 ^m	64° 37'
71 6-11	37 ^h 92 G	4 ^h 1 G
75 6-15	37 ^h 84 M	3 ^h 2 M

18990 P. — 27930 L.

I.		
	15 ^h 12 ^m	104° 10'
40 6-14	0 ^h 86 G	27 ^h 9 F

II.		
	15 ^h 12 ^m	104° 13'
55 6-30	50 ^h 70 G	
60 5-15	50 ^h 52 G	51 ^h 9 G

III.		
	15 ^h 13 ^m	104° 17'
79 6-6	40 ^h 43 J	11 ^h 8 J

18991 P. — 27958 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	63° 47'
61 6-12	31 ^h 5 G	32 ^h 5 G

III.		
	15 ^h 13 ^m	63° 50'
70 5-17	41 ^h 79 G	
5-20	41 ^h 86 G	52 ^h 6 G
5-24	41 ^h 59 G	52 ^h 4 G
5-28		52 ^h 3 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

18992 P. — 27935, 36 et 38 L.

III.		
	15 ^h 13 ^m	100° 34'
70 5-17	43 ^h 13 M	42 ^h 4 M

18993 P. — 27932-33 L.

I.		
	15 ^h 12 ^m	107° 35'
46 6-2		28 ^h 5 G
6-15	6 ^h 89 G	29 ^h 4 G
6-19		29 ^h 3 G
47 7-4	6 ^h 67 G	
5-27	6 ^h 76 G	
51 5-9	7 ^h 03 G	

II.		
	15 ^h 12 ^m	107° 38'
55 6-13	57 ^h 68 G	
58 5-31	57 ^h 82 G	49 ^h 7 G
6-3	57 ^h 69 G	50 ^h 8 G
6-4	57 ^h 81 G	50 ^h 2 G
6-5	57 ^h 76 G	49 ^h 6 G
6-7	57 ^h 50 G	
6-11		48 ^h 9 G
60 5-2	57 ^h 89 G	50 ^h 5 G
61 5-18	57 ^h 73 G	49 ^h 7 G
5-30	57 ^h 75 G	

18994 P. — 27954 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	73° 32'
59 6-23	8 ^h 05 G	
62 6-2	7 ^h 07 G	3 ^h 0 G

18995 P. — 27959 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	66° 15'
59 6-17	9 ^h 80 G	1 ^h 4 G

III.		
	15 ^h 13 ^m	66° 18'
73 5-23	49 ^h 25 G	21 ^h 2 G

18996 P. — 3865 Sf. — 4°.

II.		
	15 ^h 13 ^m	94° 38'
59 6-3	9 ^h 74 G	

18997 P. — 27945 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	104° 51'
57 5-6	8 ^h 63 G	50 ^h 4 G

III.		
	15 ^h 13 ^m	104° 55'
70 5-18	58 ^h 71 M	12 ^h 8 M
79 5-26	58 ^h 79 J	12 ^h 0 J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

18998 P. — 27985-86 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	49° 52'
66 5-18 ¹	25 ^h 29 M	40 ^h 8 M

¹ φ augmentée de 6°. erreur de transcr.

18999 P. — 27992 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	43° 52'
62 5-23	30 ^h 38 G	

19000 P. — 27950 L.

I.		
	15 ^h 12 ^m	94° 33'
43 6-2		16 ^h 9 F
6-10	26 ^h 56 G	

II.		
	15 ^h 13 ^m	94° 36'
59 6-3	13 ^h 94 G	30 ^h 7 G

III.		
	15 ^h 14 ^m	94° 39'
72 5-10	1 ^h 00 G	57 ^h 4 G
5-15	1 ^h 34 G	
76 5-17	1 ^h 22 G	57 ^h 1 G
6-16	1 ^h 04 G	57 ^h 3 G
6-19	1 ^h 27 G	55 ^h 4 G
6-26	1 ^h 12 G	56 ^h 7 G
78 6-5	1 ^h 19 M	57 ^h 3 M
6-6	1 ^h 20 M	57 ^h 8 M

19001 P. — 2215 Gr.

I.		
	15 ^h 13 ^m	26° 54'
50 6-25	29 ^h 15 G	
6-28	28 ^h 93 G	

19002 P. — 27946 L.

I.		
	15 ^h 12 ^m	104° 59'
40 6-26	22 ^h 00 G	
46 6-12		6 ^h 9 G
6-18	21 ^h 89 G	

II.		
	15 ^h 13 ^m	105° 2'
56 6-12	11 ^h 94 G	
58 6-12		26 ^h 0 G

III.		
	15 ^h 14 ^m	105° 5'
79 5-16	2 ^h 22 J	45 ^h 6 J
5-19	2 ^h 31 J	45 ^h 7 J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

19003 P. — 14473-74 A. O.

II.		
	15 ^h 13 ^m	117° 24'
55 4-18	10 ^h 35 G	54 ^h 7 G

19004 P. — 27973 L.

I.		
	15 ^h 12 ^m	74° 52'
42 5-27	33 ^h 40 G	
6-1	51 ^h 56 G	

II.		
	15 ^h 13 ^m	74° 55'
56 5-19	33 ^h 58 G	
60 5-6		48 ^h 1 G

III.		
	15 ^h 14 ^m	74° 59'
79 5-20	15 ^h 70 G	7 ^h 0 G

19005 P. — 27957 L.

III.		
	15 ^h 14 ^m	91° 57'
72 5-19	20 ^h 16 G	
5-25 ¹	20 ^h 11 G	14 ^h 9 G
5-29	20 ^h 27 G	
75 6-11	20 ^h 24 G	16 ^h 7 G

¹ φ augmentée de 1°.

19006 P. — 27976 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	73° 18'
56 6-21	40 ^h 71 G	
6-26	40 ^h 74 G	
60 4-27		15 ^h 2 G
5-21	40 ^h 69 G	14 ^h 9 G
61 5-17		15 ^h 8 G

19007 P. — 304 W₂.

II.		
	15 ^h 13 ^m	44° 28'
62 6-6	52 ^h 58 G	21 ^h 2 G

19008 P. — 27988 L.

II.		
	15 ^h 13 ^m	59° 55'
67 5-3		20 ^h 6 G

III.		
	15 ^h 14 ^m	59° 58'
79 5-19	24 ^h 50 G	41 ^h 0 G
6-11	24 ^h 33 G	39 ^h 9 G

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
19009 P. — 27990 L.						19014 P. — 27979 L.						19019 P. — 27982 et 28007 L.						19024 P. — 27999 L.					
II.						II.						II.						I.					
15 ^h 13 ^m 56° 58'						15 ^h 13 ^m 80° 34'						15 ^h 14 ^m 81° 48'						15 ^h 13 ^m 59° 49'					
66	5-15		51 ^h 21 G	32 ^h 5 G		58	5-7		55 ^h 63 G	34 ^h 3 F		56	4-17		1 ^h 78 G	32 ^h 2 G		39	5-29		43 ^h 94 G	43 ^h 97 G	9° 4 F
III.						III.						III.						II.					
15 ^h 14 ^m 57° 1'						15 ^h 14 ^m 80° 37'						15 ^h 14 ^m 81° 6'						15 ^h 14 ^m 59° 52'					
71	6-14		27 ^h 73 M	51 ^h 7 M		79	6-10		36 ^h 24 G	55 ^h 0 G		79	6-2		48 ^h 65 J	53 ^h 6 J		62	5-5		21 ^h 13 G	20 ^h 98 G	
80	5-26		27 ^h 97 G	51 ^h 0 G		80	5-28		39 ^h 23 G			6-10		48 ^h 56 J	51 ^h 8 J		63	5-20		20 ^h 98 G	20 ^h 98 G		
* Q augmentée de 10° : erreur de moy.						19015 P. — 27974 L.						19020 P. — 27970-71 L.						II.					
19010 P. — 27964 L.						I.						III.						II.					
I.						15 ^h 13 ^m 88° 42'						15 ^h 14 ^m 101° 6'						15 ^h 14 ^m 59° 52'					
15 ^h 12 ^m 96° 3'						40	6-12		8 ^h 86 G	63 ^h 5 F		15 ^h 14 ^m 104° 35'						21 ^h 13 G					
40	6-10		55 ^h 41 G			40	6-13		8 ^h 98 G	63 ^h 1 F		11 ^h 45 G						20 ^h 98 G					
6-15						42	5-15		8 ^h 73 G	59 ^h 6 F		11 ^h 18 G						20 ^h 98 G					
42	5-21		55 ^h 61 G	0° 3 F		42	5-16		8 ^h 86 G			104° 35'						20 ^h 98 G					
5-22						46	5-17		8 ^h 93 G	62 ^h 9 F		53° 0 F						20 ^h 98 G					
III.						53	5-27		8 ^h 74 G	65 ^h 3 F		104° 39'						20 ^h 98 G					
15 ^h 14 ^m 96° 9'						53	6-16		8 ^h 90 G	64 ^h 0 G		104° 39'						20 ^h 98 G					
72	5-28		30 ^h 91 G	37° 6 G		II.						104° 39'						20 ^h 98 G					
6-8						15 ^h 13 ^m 88° 46'						104° 39'						20 ^h 98 G					
76	6-19		30 ^h 92 M	38 ^h 9 M		56	6-11		54 ^h 64 G	22 ^h 2 G		104° 39'						20 ^h 98 G					
77	6-2		30 ^h 90 M	38 ^h 0 M		57	6-6		54 ^h 64 G	22 ^h 8 G		104° 39'						20 ^h 98 G					
* Mo. augmentée de 1°.						III.						104° 42'						20 ^h 98 G					
19011 P. — 227 W.						15 ^h 14 ^m 88° 49'						104° 42'						20 ^h 98 G					
I.						70	6-8		40 ^h 10 M	44 ^h 5 M		104° 42'						20 ^h 98 G					
15 ^h 12 ^m 95° 15'						73	6-7		40 ^h 15 M	42 ^h 8 M		104° 42'						20 ^h 98 G					
48	2-12		56 ^h 70 G			* Q non comprise dans la moyenne.						104° 42'						20 ^h 98 G					
19012 P. — 27960 L.						19016 P. — 27984 L.						19022 P. — 27978 L.						19025 P. — 27998 L.					
I.						III.						I.						II.					
15 ^h 12 ^m 98° 14'						15 ^h 14 ^m 78° 0'						15 ^h 13 ^m 96° 15'						15 ^h 14 ^m 61° 44'					
44	4-23		56 ^h 02 G			72	6-14		40 ^h 43 M	12 ^h 5 M		20 ^h 20 G						22 ^h 78 G					
4-24						75	6-19		40 ^h 58 M	12 ^h 7 M		20 ^h 03 G						31 ^h 9 G					
56 ^h 18 G						19017 P. — 27975 L.						20 ^h 25 G						III.					
III.						15 ^h 14 ^m 89° 43'						20 ^h 44 G						15 ^h 15 ^m 61° 47'					
15 ^h 14 ^m 98° 21'						II.						96° 19'						0 ^h 88 G					
72	5-26		32 ^h 57 G	22° 0 G		58	4-29		56 ^h 73 G	23 ^h 5 G		6° 0 G						52 ^h 2 G					
5-27						60	5-4		56 ^h 45 G	22 ^h 3 G		7 ^h 9 G						52 ^h 6 G					
74	5-16		32 ^h 01 G	21 ^h 7 G		15 ^h 13 ^m 89° 43'						96° 22'						49 ^h 4 G					
5-20						15 ^h 14 ^m 24 ^h 0 G						III.						19026 P. — 27989 L.					
5-29						15 ^h 14 ^m 24 ^h 0 G						15 ^h 14 ^m 84° 6'						II.					
32 ^h 55 G						19018 P. — 27994 L.						84° 6'						18 ^h 46 G					
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						15 ^h 15 ^m 84° 9'					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
66	6-16		31 ^h 41 G	0° 9 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
III.						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
5-31						19018 P. — 27994 L.						III.						II.					
36 ^h 00 G						15 ^h 14 ^m 66° 31'						15 ^h 14 ^m 84° 6'						18 ^h 46 G					
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						15 ^h 15 ^m 84° 9'					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						II.					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						II.					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						II.					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						II.					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						II.					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						II.					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						II.					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.						98° 12'						II.					
II.						70	5-18		45 ^h 00 G	50 ^h 2 G		57 ^h 03 M						2 ^h 58 M					
15 ^h 14 ^m 47° 45'						70	6-7		45 ^h 06 G	50 ^h 9 G		57 ^h 08 G			19 ^h 6 G								
81	5-16		35 ^h 92 G	22 ^h 3 G		74	6-8		44 ^h 98 G	52 ^h 1 G		57 ^h 04 G			19 ^h 4 M								
5-31						75	6-15		43 ^h 07 M	52 ^h 1 M		57 ^h 05 M			19 ^h 4 M								
36 ^h 00 G						75	5-24		49 ^h 12 M	51 ^h 7 M													
19013 P. — 28003 L.						III.																	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

19027 P. — 27987 L.

II.		
	15 ^h 14 ^m	90° 21'
56 6-23		55° 46'
58 4-18 ¹	19 ^h 49 G	57° 8 G
5-7	18,97 G	56,6 G
5-23	18,95 G	

III.		
	15 ^h 15 ^m	90° 25'
76 5-12	5 ^h 11 G	18° 1 G
5-20	5,15 G	16,8 G
6-12	5,17 G	17,0 G

¹ - 1. non comprise dans la moyenne.
(Voir 15802 P.).

19028 P. — 28006 L.

I.		
	15 ^h 13 ^m	59° 41'
40 5-31	54 ^h 52 G	

19029 P.

II.		
	15 ^h 14 ^m	109° 4'
67 5-27	31 ^h 56 M	52° 0 M

19030 P. — 28004 L.

II.		
	15 ^h 14 ^m	75° 58'
57 5-27	44 ^h 80 G	35 ^h 3 G
III.		
	15 ^h 15 ^m	76° 1'
81 6-9	26 ^h 94 M	53 ^h 8 M

19031 P. — 28029 L.

III.		
	15 ^h 15 ^m	43° 34'
81 5-24	29 ^h 76 G	8 ^h 4 G
6-9	29,81 G	9,8 G

19032 P. — 251 W.

III.		
	15 ^h 15 ^m	86° 11'
69 4-28	30 ^h 34 M	29 ^h 3 M

19033 P. — 15290 A. O.

II.		
	15 ^h 15 ^m	44° 33'
62 5-26	2 ^h 23 G	22 ^h 7 G
6-25	1,49 G	24,8 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

19034 P. — 28044 L.

I.		
	15 ^h 14 ^m	39° 13'
40 7-3 ¹		22° 5 F

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.

19035 P. — 27994 L.

II.		
	15 ^h 14 ^m	95° 5'
58 4-15		56 ^h 5 G
60 5-20	47 ^h 87 G	59,4 G

III.		
	15 ^h 15 ^m	95° 9'
74 5-18	35 ^h 32 G	
76 6-12	35,37 M	16 ^h 3 M
77 6-7	35,35 M	17,0 M

19036 P. — 28020-21 L.

II.		
	15 ^h 15 ^m	64° 32'
57 3-12	3 ^h 63 G	
60 6-18	3,98 G	7 ^h 2 G

III.		
	15 ^h 15 ^m	64° 35'
70 5-28	42 ^h 87 G	24 ^h 2 G
6-11	42,72 G	

19037 P. — 28044 L.

II.		
	15 ^h 15 ^m	75° 10'
58 5-2	6 ^h 18 G	46 ^h 6 G

19038 P. — 28008 L.

I.		
	15 ^h 14 ^m	83° 50'
40 6-19	20 ^h 23 G	38 ^h 4 F

II.		
	15 ^h 15 ^m	83° 53'
56 4-19		55° 0 G
4-21	4 ^h 61 G	

III.		
	15 ^h 15 ^m	83° 57'
70 6-13	48 ^h 94 M	12 ^h 3 M
74 6-5	49,21 M	13,1 M
6-12	49,14 M	12,9 M
6-20	49,29 M	12,3 M

19039 P. — 48 Piazz.

I.		
	15 ^h 14 ^m	100° 5'
40 6-14	12 ^h 17 G	31 ^h 9 F

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

19040 P. — 28022 L.

II.		
	15 ^h 15 ^m	66° 18'
67 6-26	10 ^h 85 G	49 ^h 2 G

III.		
	15 ^h 15 ^m	66° 22'
74 5-19	50 ^h 29 M	7 ^h 1 M
76 5-13	50,29 G	5,9 G
5-18	50,21 G	5,6 G

19041 P. — 28001 L.

II.		
	15 ^h 15 ^m	100° 42'
59 5-22	9 ^h 02 G	2 ^h 6 G

III.		
	15 ^h 15 ^m	100° 45'
70 5-19	57 ^h 84 M	21 ^h 2 M
5-19		21,6 G
5-20	57,84 M	21,0 M
5-21	58,04 M	17,5 M
5-28	58,00 M	20,3 M
6-15	57,85 M	21,2 M
6-16	58,12 M	20,6 M
6-23	58,16 M	21,3 M
6-25	57,87 M	18,1 M

19042 P. — 28000 et 02 L.

I.		
	15 ^h 14 ^m	104° 34'
39 6-13 ¹	23 ^h 60 G	
40 5-30	23,65 G	35 ^h 7 F
6-26	23,48 G	
44 5-30	23,39 G	
6-1	23,48 G	35,1 G
6-6	23,37 G	
46 6-15	23,54 G	
6-17		34,4 G
48 4-20	23,62 G	
50 3-31	23,53 G	

II.		
	15 ^h 15 ^m	104° 37'
55 6-13	13 ^h 51 G	
58 4-21	13,48 G	
60 5-28	13,66 G	
6-19	13,28 G	
61 5-17	13,73 G	54 ^h 7 G
62 5-22	13,51 G	

III.		
	15 ^h 16 ^m	104° 41'
70 5-17	3 ^h 66 M	8 ^h 0 M
75 5-26	3,50 M	10,8 M

19043 P. — 28035 L.

II.		
	15 ^h 15 ^m	65° 9'
58 4-24	29 ^h 90 G	5 ^h 6 G
60 5-31	30,11 G	4,0 G
61 5-18		4,1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

19043 P. (suite).

III.		
	15 ^h 16 ^m	65° 12'
70 5-20	8 ^h 64 G	21 ^h 6 G
5-25	8,70 G	21,6 G
6-20	8,94 G	
71 6-10		20,8 G
6-14	9,03 G	23,3 G

19044 P. — 28045 L.

II.		
	15 ^h 15 ^m	91° 1'
58 6-3	25 ^h 07 G	
61 5-15	25,80 G	55 ^h 8 G

III.		
	15 ^h 16 ^m	91° 5'
76 6-19	12 ^h 31 G	12 ^h 1 G
77 5-31	12,36 G	
6-15	12,29 M	12,8 M
78 6-1	12,24 M	11,5 M
6-6	12,22 M	12,4 M
6-7	12,39 M	12,7 M

19045 P. — 11268 Mn.

I.		
	15 ^h 14 ^m	97° 52'
40 6-10	36 ^h 98 G	17 ^h 9 F

19046 P. — 28054 L.

III.		
	15 ^h 16 ^m	48° 18'
68 6-24	13 ^h 73 M	9 ^h 6 M
6-27	13,73 M	11,4 M

19047 P. — 28043 L.

III.		
	15 ^h 16 ^m	56° 44'
81 5-13	15 ^h 18 J	49 ^h 7 J

19048 P. — 28024 et 58 L.

II.		
	15 ^h 15 ^m	81° 40'
58 5-20	31 ^h 94 G	46 ^h 0 G

III.		
	15 ^h 16 ^m	81° 44'
69 4-27	15 ^h 88 M	3 ^h 2 M
6-7	15,79 M	3,8 M
75 5-20	15,88 M	4,0 M
6-4 ¹	15,91 M	3,4 M

¹ ♌ augmentée de 0°, 12, et ♎ de 0°, 11 : erreurs de réduction.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800+	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800+	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800+	A. M. J.	♌. ♎.
19049 P. — 28010-11 L.			19055 P. (suite).			19060 P. — 28030 L.			19065 P. — 28056-57 L.		
II.			II.			II.			II.		
55 6-6	15 ^h 15 ^m	100° 57'	56 6-13	15 ^h 15 ^m	106° 3'	58 4-23	15 ^h 15 ^m	96° 6'	61 6-12	15 ^h 16 ^m	64° 15'
6-27	27 ^h 47 ^m G			38 ^h 55 ^m G	37 ^h 9 ^m G	59 6-3	14 ^h 7 ^m F	13,8 G		11 ^h 40 ^m G	9 ^h 4 ^m G
64 5-11	27 ^h 40 ^m M	4 ^h 9 ^m M	III.			III.			III.		
19050 P. — 2763 A + 21°.			79 5-29	15 ^h 16 ^m	106° 6'	72 5-15	15 ^h 16 ^m	96° 9'	71 6-11	15 ^h 16 ^m	64° 18'
III.				29 ^h 25 ^m J	57 ^h 1 ^m J	74 5-19	47 ^h 45 ^m G	32 ^h 6 ^m G		50 ^h 29 ^m G	23 ^h 7 ^m G
73 6-10	15 ^h 16 ^m	68° 34'	19056 P. — 28018-19 L.			5-20	47 ^h 68 ^m G	32 ^h 9 ^m G	19066 P. — 28045 L.		
	17 ^h 55 ^m G	37 ^h 4 ^m G	II.			5-29	47 ^h 65 ^m G	33 ^h 4 ^m G	II.		
19051 P. — 28009 L.			57 5-6	15 ^h 15 ^m	103° 50'	19061 P. — 28063 L.			56 6-11	15 ^h 16 ^m	83° 26'
II.			62 5-19 ¹	43 ^h 55 ^m G		I.			57 4-13	15 ^h 23 ^m G	57 ^h 6 ^m G
55 6-2	29 ^h 43 ^m G		5-21	43 ^h 9 ^m G	45 ^h 8 ^m G	40 6-16	15 ^h 15 ^m	56° 30'	5-16	15 ^h 14 ^m G	58 ^h 7 ^m G
58 5-28	29 ^h 33 ^m G	53 ^h 2 ^m G	III.			41 6-22 ¹	36 ^h 24 ^m G	29 ^h 9 ^m F	19067 P. — 28034 L.		
III.			79 6-6	15 ^h 16 ^m	103° 54'	46 5-26	36 ^h 24 ^m G	30 ^h 0 ^m G	II.		
70 5-18	15 ^h 16 ^m	103° 28'		33 ^h 6 ^m J	4 ^h 7 ^m J	6-19	36 ^h 37 ^m G		59 5-12	15 ^h 16 ^m	103° 16'
	19 ^h 10 ^m M	9 ^h 6 ^m M	19057 P. — 28052 L.			7-1	36 ^h 26 ^m G		5-23	10 ^h 45 ^m G	33 ^h 1 ^m G
19052 P. — 3360 R.			III.			47 7-15	36 ^h 24 ^m G		19068 P. — 28055 L.		
I.			70 5-21	15 ^h 16 ^m	61° 30'	53 7-11		31 ^h 6 ^m G	II.		
46 6-5 ¹	15 ^h 15 ^m	37° 28'	73 6-11	39 ^h 00 ^m G	33 ^h 7 ^m G	II.			56 4-8	15 ^h 16 ^m	73° 14'
6-12	31 ^h 6 ^m 7 ^m G	51 ^h 4 ^m G	6-15	39 ^h 05 ^m M	34 ^h 0 ^m M	64 5-19	15 ^h 16 ^m	56° 33'	5-19	19 ^h 40 ^m G	9 ^h 8 ^m G
6-18	31 ^h 7 ^m 1 ^m G		19058 P. — 28033 L.			5-23	46 ^h 5 ^m G		III.		
6-20	31 ^h 9 ^m 4 ^m G		I.			6-16	47 ^h 5 ^m G		80 6-29	15 ^h 17 ^m	73° 17'
48 7-1	31 ^h 6 ^m 5 ^m G		42 5-27	15 ^h 15 ^m	88° 58'	67 6-28	12 ^h 15 ^m G			0 ^h 39 ^m G	26 ^h 7 ^m G
7-8	31 ^h 85 ^m G		6-1	7 ^h 54 ^m G	8 ^h 07 ^m G	19062 P. — 28124 L.			19069 P. — 28036 L.		
7-12 ¹		50 ^h 3 ^m G	II.			I.			I.		
¹ Observations faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.			56 6-30	15 ^h 15 ^m	89° 1'	50 6-21	15 ^h 16 ^m	24° 0'	40 6-21	15 ^h 15 ^m	101° 48'
19053 P. — 28026 L.			57 5-4	53 ^h 52 ^m G	59 ^h 2 ^m G	6-25 ¹	25 ^h 07 ^m G	59 ^h 8 ^m G	41 4-28	22 ^h 20 ^m G	44 ^h 5 ^m F
II.			III.			6-28	24 ^h 70 ^m G		44 5-24	22 ^h 45 ^m G	42 ^h 9 ^m G
57 5-20	15 ^h 15 ^m	87° 17'	79 5-20	15 ^h 16 ^m	89° 5'	¹ Erreur de r° dans la décl. approchée inscrite au t. IX; le cahier minute porte $\star h = 10^{\circ} 7'$.			5-25	22 ^h 26 ^m G	
	40 ^h 42 ^m G	54 ^h 7 ^m G	5-21	39 ^h 19 ^m J	15 ^h 6 ^m J	19063 P. — 28041 L.			5-26	22 ^h 37 ^m G	
19054 P. — 28037 L.				39 ^h 22 ^m J	15 ^h 7 ^m J	II.			5-30	43 ^h 2 ^m G	
I.			19059 P. — 28074 L.			57 4-18	15 ^h 16 ^m	85° 53'	6-12	22 ^h 34 ^m G	42 ^h 5 ^m G
42 5-15	15 ^h 15 ^m	76° 52'	II.			19064 P. — 28051 L.			II.		
5-16 ¹	2 ^h 88 ^m G		62 5-23	15 ^h 16 ^m	43° 49'	III.			56 6-12	15 ^h 16 ^m	101° 51'
5-17	2 ^h 96 ^m G		5-25	9 ^h 61 ^m G	44 ^h 3 ^m G	75 6-22	15 ^h 16 ^m	68° 37'	58 7-1	11 ^h 50 ^m G	59 ^h 8 ^m G
46 5-29	3 ^h 00 ^m G		6-4	9 ^h 52 ^m G	45 ^h 3 ^m G	19070 P. — 28050 L.			III.		
6-13	2 ^h 64 ^m G	25 ^h 9 ^m G	6-9	9 ^h 02 ^m G	43 ^h 7 ^m G	79 5-19	15 ^h 17 ^m	101° 55'	5-27	15 ^h 16 ^m	76° 7'
50 4-27		25 ^h 2 ^m G	III.				0 ^h 68 ^m J	18 ^h 3 ^m J		19 ^h 19 ^m G	48 ^h 4 ^m G
¹ ♌. augmentée de 1°.			81 5-23	15 ^h 16 ^m	43° 53'	II.					
19055 P. — 28012 L.			5-30 ¹	39 ^h 67 ^m G	1 ^h 6 ^m G	75 6-22	49 ^h 53 ^m M	24 ^h 6 ^m M			
I.			¹ ♌. diminuée de 0°.10 : erreur de 1° sur les deux premiers fils.								
44 5-16	15 ^h 14 ^m	106° 0'									
		21 ^h 0 ^m G									

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
19071 P. — 28064 L.																							
II.						II.						II.						III.					
58	4-28		15 ^h 16 ^m	63 ^s 52'					15 ^h 17 ^m	17 ^s 40'													
			24 ^s 23 G						14 ^s 04 G														
									13 ^s 63 G														
III.						I.						I.						I.					
70	6-7		15 ^h 17 ^m	63 ^s 55'					15 ^h 15 ^m	90 ^s 27'													
	6-8		25 ^s 04 G	38 ^s 7 G					44 ^s 50 G														
	6-13		2 ^s 87 G	39 ^s 1 G					44 ^s 60 G														
	6-14		2 ^s 97 G	39 ^s 7 G					44 ^s 60 G	55 ^s 6 F													
	6-11		2 ^s 97 G	39 ^s 1 G					44 ^s 73 G														
			3 ^s 04 G	39 ^s 7 G					44 ^s 75 G														
									44 ^s 50 G														
19072 P. — 2222 Gr.																							
I.						I.						I.						I.					
40	6-22		15 ^h 16 ^m	27 ^s 18'					15 ^h 17 ^m	90 ^s 34'													
			34 ^s 90 G						17 ^s 05 G	30 ^s 2 G													
									17 ^s 25 G	30 ^s 9 G													
19073 P. — 28038-39 L.																							
II.						III.						III.						III.					
67	6-18		15 ^h 16 ^m	103 ^s 48'					15 ^h 17 ^m	90 ^s 34'													
	6-28		18 ^s 63 M	31 ^s 7 M					17 ^s 05 G	30 ^s 2 G													
			19 ^s 02 M	30 ^s 7 M					17 ^s 25 G	30 ^s 9 G													
III.						I.						I.						I.					
70	5-25		15 ^h 17 ^m	103 ^s 51'					15 ^h 17 ^m	100 ^s 31'													
	5-27		8 ^s 61 M	47 ^s 1 M					19 ^s 07 M	6 ^s 2 M													
	5-27		8 ^s 71 M	48 ^s 1 M																			
	6-15		8 ^s 75 G	48 ^s 2 G																			
19074 P. — 28061 L.																							
II.						II.						II.						II.					
56	6-21		15 ^h 16 ^m	70 ^s 34'					15 ^h 16 ^m	61 ^s 23 ^s *													
57	5-13		28 ^s 78 G	54 ^s 7 G					11 ^s 7 F														
19075 P. — 11 Petite Ourse.																							
I.						II.						II.						II.					
46	6-4		15 ^h 17 ^m	17 ^s 36'					15 ^h 16 ^m	81 ^s 51'													
	6-13		16 ^s 02 G	49 ^s 2 G					37 ^s 65 G	11 ^s 5 G													
	6-29		15 ^s 89 G						37 ^s 85 G	14 ^s 2 G													
	6-30		15 ^s 61 G						5-28	14 ^s 7 G													
	7-2		15 ^s 62 G						5-23	12 ^s 6 G													
	7-3		15 ^s 49 G						6-16	12 ^s 2 G													
	3-20								64	12 ^s 1 M													
	6-3		15 ^s 38 G	48 ^s 7 G					5-18	12 ^s 1 M													
	5-27		15 ^s 81 G	48 ^s 8 G																			
	5-27			49 ^s 7 F																			
	5-30			47 ^s 3 F																			
	5-31		15 ^s 61 G																				
	6-19		15 ^s 57 G																				
	6-24		15 ^s 53 G																				
	2-9 I		15 ^s 89 G																				
	2-16		15 ^s 50 G																				
	2-18 I		15 ^s 60 G																				
	3-1		15 ^s 76 G																				
	4-23		15 ^s 54 G																				
	4-30		15 ^s 38 G																				
	5-14		15 ^s 67 G																				
	10-25 I		15 ^s 48 G																				
	11-9 I		15 ^s 17 G																				
19076 P. — 28049 L.																							
I.						I.						I.						I.					
40	5-28		15 ^h 15 ^m	90 ^s 27'					15 ^h 15 ^m	90 ^s 27'													
	6-12		44 ^s 50 G						44 ^s 51 G														
	6-13		44 ^s 60 G						44 ^s 54 G														
	6-13		44 ^s 60 G	55 ^s 6 F					44 ^s 54 G														
	5-20		44 ^s 73 G						44 ^s 54 G														
	5-21		44 ^s 75 G						44 ^s 54 G														
	5-22		44 ^s 50 G						44 ^s 54 G														
	4-23		44 ^s 66 G						44 ^s 54 G														
	4-24		44 ^s 65 G						44 ^s 54 G														
	4-26		44 ^s 38 G						44 ^s 54 G														
	6-20								44 ^s 54 G														
	7-4		44 ^s 66 G						44 ^s 54 G														
	6-17		44 ^s 51 G						44 ^s 54 G														
	4-18		44 ^s 54 G						44 ^s 54 G														
	4-20		44 ^s 75 G						44 ^s 54 G														
	5-9		44 ^s 70 G						44 ^s 54 G														
III.						III.						III.						III.					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.		Dates 1800 +	A. M. J.	
14902 P. — 28092 et 105 L.			14909 P. — 5140 B.A.G.			14909 P. (suite).			14909 P. (suite).		
II.			I.			III.			III.		
58	5-16	15 ^h 17 ^m 71°37'	52	2-10 I	5 ^h 29 G	80	5-22	15 ^h 18 ^m 2°17'	81	12-6 I	15 ^h 18 ^m 2°17'
	5-20	18 ^h 70 G 56 ^h 8 G		2-10 I	6,7 F		5-22	15 ^h 43 M 27 ^h 9 M		12-7 I	23 ^h 8 G
60	5-6	18,49 G 57,7 G		2-10	6,1 F		5-24	18,80 G 23,2 M		12-7 I	23,4 M
61	5-21	18,36 G 58,0 G		2-13	4,9 F		5-25	14,81 M 23,7 M		12-7 I	24,3 G
62	6-11	18,36 G 57,4 G		2-15 I	6,2 F		5-25	20,90 G 24,4 G		12-18 I	24,4 J
14903 P. — 28109-10 L.				2-18	5,2 F		5-26	23,1 M 24,4 G		12-19 I	22,8 M
I.				2-20	6,3 G		5-27	25,8 M 25,1 M		12-19 I	21,8 M
40	6-19	15 ^h 16 ^m 49°51'		2-20	6,2 F		5-27	18,15 G 24,9 G		12-19 I	23,6 G
		46°8 F		2-21 I	6,6 F		5-28	13,12 M 23,1 M		12-19 I	23,3 J
II.				2-22 I	6,2 F		5-29	14,31 M 25,3 M		12-21 I	23,3 M
66	5-18 ¹	15 ^h 17 ^m 49°55'		2-22	5,5 G		5-30	14,57 G 25,7 G		12-23 I	22,3 M
		26 ^h 57 M 1 ^h 2 M		2-23	5,9 F		6-2	15,29 M		12-23 I	23,6 G
14904 P. — 28100 L.				2-24	5,1 F		6-2	16,68 G		12-31 I	26,4 G
2 η Couronne.				2-24	7,3 F		6-2	17,44 M 23,6 M		12-31 I	24,4 J
Étoile fondamentale.				2-8 I	5,5 G		6-12	16,16 G 23,7 G		14940 P.	
				2-8	6,4 F		6-12	17,37 G 23,6 G		II.	
				2-9 I	6,3 G		6-17	18,70 M		57	5-22
				2-9 I	5,9 F		6-20	18,70 G 24,8 G			15 ^h 17 ^m 100°18'
				2-12 I	7,2 G		6-26	18,13 G 24,3 G			29 ^h 63 M 46°0 M
				2-12 I	6,5 F		6-28	17,01 G 23,6 G		14940 P. — 28089 L.	
				2-12	6,1 F		11-16 I	24,8 M		III.	
				2-15	7,1 G		11-16 I	23,7 J		69	6-5
				2-15	6,6 F		11-17 I	25,4 M		74	6-5
				2-16	5,2 G		11-20 I	23,6 M			15 ^h 18 ^m 88°54'
				2-18 I	4,6 F		11-20 I	21,9 G			21,53 M 6,0 M
				2-19	5,6 G		11-20 I	24,6 J		14942 P. — 28075 L.	
				2-26	5,5 G		12-21 I	23,8 M		II.	
							12-21 I	23,8 J		55	5-12
							12-21 I	23,8 J		60	4-27
							1-6 I	17,85 M 26,5 M		61	5-26
							1-7 I	17,22 M 24,9 M		6-7	31,92 G
							1-10 I	18,28 M 23,2 M		64	4-29
							1-12 I	17,64 M 25,7 M			15 ^h 17 ^m 106°35'
							5-21	22,2 G			32 ^h 05 G 49 ^h 2 G
							5-21	23,0 J			32,02 G
							5-22	21,1 G			31,98 M 48,4 M
							5-22	24,2 J		14943 P. — 28119 L.	
							5-23	23,2 M		III.	
							5-23	24,1 J		70	5-21
							5-24	24,1 M		5-28	22,60 M 3,0 M
							5-25	24,6 J		6-15	22,42 M 3,5 M
							5-25	23,3 G		6-25	22,61 M 4,3 M
							5-25	23,9 J		14943 P. — 28119 L.	
							5-27	25,0 M		III.	
							5-27	24,1 G		81	5-25
							5-30	23,7 M			15 ^h 18 ^m 51°37'
							5-30	23,8 M			24 ^h 38 J 42°4 J
							5-31	23,9 J		14944 P. — 28080-81 L.	
							6-1	24,3 J		II.	
							6-1	18,33 J		55	6-8
							6-3	23,6 M		67	6-19
							6-3	23,8 J			15 ^h 17 ^m 100°29'
							6-6	24,1 M			35 ^h 90 G 29 ^h 8 G
							6-6	24,7 G			35,86 M 29,1 M
							6-6	18,28 J 23,6 J		14944 P. — 28080-81 L.	
							6-9	16,24 J 23,9 J		III.	
							6-15	16,00 M 20,0 M		55	6-8
							6-15	18,09 G 23,8 G		67	6-19
							6-15	18,58 J 23,5 J			15 ^h 18 ^m 100°32'
							6-20	16,97 M 21,6 M			24 ^h 86 M 44 ^h 5 M
							6-20	16,09 G 24,3 G		14944 P. — 28080-81 L.	
							6-22	17,66 G		II.	
							6-22	17,80 J 23,0 J		55	6-8
							6-23	18,72 M 23,1 M		67	6-19
							6-23	15,47 G 22,3 G			15 ^h 17 ^m 100°29'
							6-24	18,23 M 23,6 M			35 ^h 90 G 29 ^h 8 G
							6-24	18,05 G 24,1 G			35,86 M 29,1 M
							6-24	17,63 J 23,9 J		14944 P. — 28080-81 L.	
							11-20 I	15,23 M		III.	
							11-20 I	16,07 J		55	6-8
							11-28 I	24,1 J		67	6-19
							12-1	16,70 J			15 ^h 18 ^m 100°32'
							12-1	25,3 J			24 ^h 86 M 44 ^h 5 M
							12-6 I	24,2 M		14944 P. — 28080-81 L.	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
Dates 1800 +	A. M. J.	h. m. s.	Dates 1800 +	A. M. J.	h. m. s.	Dates 1800 +	A. M. J.	h. m. s.	Dates 1800 +	A. M. J.	h. m. s.						
19129 P. — 14560 A. O.			19131 P. (suite).			19136 P. (suite).			19142 P. — 347 W.								
III.			III.			III.			II.								
70	5-19	15 ^h 19 ^m 40 ^s ,99 G	107 ^s 33'	72	7-3	15 ^h 19 ^m 46 ^s ,01 G	52 ^s 10'	79	5-19	15 ^h 19 ^m 52 ^s ,26 G	44 ^s 17'						
				80	5-13	46 ^s ,11 G	60 ^s ,4 G				59	6-3	15 ^h 19 ^m 21 ^s ,49 G	95 ^s 13'			
				5-20	45 ^s ,95 G	59 ^s ,4 G											
				5-21	45 ^s ,99 G	60 ^s ,2 G											
				5-24	45 ^s ,84 G	58 ^s ,7 G											
				81	6-1	45 ^s ,98 J	59 ^s ,6 J										
19130 P. — 28130 L.			19132 P. — 28159 L.			19137 P. — 28121 L.			19143 P. — 5342 Brisbane.								
II.			I.			II.			I.								
56	4-17	15 ^h 18 ^m 59 ^s ,34 G	83 ^s 33'	40	6-12	15 ^h 18 ^m 39 ^s ,43 G	52 ^s 6'	55	4-26	15 ^h 19 ^m 4 ^s ,5 G	40 ^s 5 G	40	5-31	15 ^h 18 ^m 122 ^s 59'			
	4-21	59 ^s ,34 G	15 ^s 3 G	41	5-25	39 ^s ,42 G	23 ^s 5 F	60	6-28	2 ^s ,05 G	40 ^s 5 G	6-13	21 ^s ,17 G	54 ^s 0 F			
57	6-6	59 ^s ,56 G	16 ^s 8 G					62	5-7	1,98 G	39 ^s ,7 G						
19131 P. — 28158 L.			19133 P. — 28135 L.			19138 P. — π Serpent.			19144 P. — 28152 et 55 L.								
I.			II.			I.			II.								
37	1-7	38 ^s ,49 G	52 ^s 4'	63	6-21	15 ^h 19 ^m 35 ^s ,0 G	52 ^s 9'	37	5-24	15 ^h 18 ^m 36 ^s ,38 G	74 ^s 1'	40	6-20	15 ^h 18 ^m 69 ^s 58'			
	5-10	38 ^s ,22 G	36 ^s ,4 F		6-30	35 ^s ,0 G		40	5-30	36 ^s ,15 G	22 ^s ,3 F	54 ^s ,98 G			14 ^s 9 F		
	5-28	38 ^s ,33 G		III.				6-10	36 ^s ,26 G	24 ^s ,3 F							
	5-30	38 ^s ,20 G		81	5-23	15 ^h 19 ^m 47 ^s ,57 J	52 ^s 12'	41	6-16	36 ^s ,07 G	22 ^s ,5 F						
	6-1	38 ^s ,16 G						42	6-2	36 ^s ,10 G	23 ^s ,5 F						
	9-20	38 ^s ,25 G	35 ^s ,1 F	19134 P. — 28139-40 L.				5-16	36 ^s ,23 G	22 ^s ,4 F							
38	9-10	38 ^s ,16 G		II.				5-17	36 ^s ,13 G	22 ^s ,4 F							
	9-23	38 ^s ,29 G	35 ^s ,5 F	57	5-27	15 ^h 19 ^m 74 ^s ,5 G	72 ^s 58'	45	5-27	36 ^s ,08 G							
40	5-28	38 ^s ,26 G		81	6-9	15 ^h 19 ^m 48 ^s ,85 M	73 ^s 1'	46	6-1	36 ^s ,12 G							
43	5-19	38 ^s ,08 G		19135 P. — 28145 L.				50	4-6	35 ^s ,88 G							
45	6-2	38 ^s ,12 G	33 ^s ,2 F	57	5-27	15 ^h 19 ^m 74 ^s ,5 G	27 ^s ,2 G	53	4-18	36 ^s ,04 G	21 ^s ,4 G						
	6-3	38 ^s ,12 G	33 ^s ,8 G	III.				53	6-21	36 ^s ,39 G							
	6-5	38 ^s ,13 G	33 ^s ,5 G	70	6-7	15 ^h 19 ^m 49 ^s ,64 G	64 ^s 44'	19139 P. — 28134 L.			I.						
	6-5	38 ^s ,13 G	33 ^s ,9 F	71	6-14	49 ^s ,67 G	17 ^s ,2 G	II.			15 ^h 19 ^m 71 ^s 16'						
46	6-21	38 ^s ,19 G		19136 P. — 28140 L.				57	4-18	15 ^h 19 ^m 80 ^s 58'	40			5-27	50 ^s 8 F		
47	5-26	37 ^s ,99 G		II.				59	5-2	16 ^s ,62 G	44 ^s ,9 G	6-13			5 ^s ,94 G	53 ^s ,4 F	
	7-15	38 ^s ,19 G		58	6-7	15 ^h 19 ^m 10 ^s ,96 G	2 ^s ,5 G	19140 P. — 28131 L.			II.						
	7-16	38 ^s ,18 G		60	5-21	10 ^s ,60 G	2 ^s ,7 G	II.			15 ^h 19 ^m 79 ^s 28'						
	7-21	38 ^s ,24 G		III.				58	4-23	15 ^h 19 ^m 95 ^s 9'	57			5-13	46 ^s ,50 G	12 ^s ,9 G	
50	3-31	38 ^s ,11 G		70	6-7	49 ^s ,64 G	17 ^s ,5 G		5-1	14 ^s ,84 G	48 ^s ,3 G						
	6-20		33 ^s ,9 G	71	6-8	49 ^s ,67 G	17 ^s ,5 G		5-8	14 ^s ,84 G	47 ^s ,6 G						
53	5-15	38 ^s ,63 G		71	6-14	49 ^s ,63 G	17 ^s ,2 G	59	6-3	15 ^h ,01 G							
II.			19137 P. — 28145 L.			19140 P. — 28131 L.			19141 P. — 28126-27 L.			III.					
62	5-5	15 ^h 19 ^m 12 ^s ,10 G	52 ^s 7'	III.				57	4-18	15 ^h 19 ^m 80 ^s 58'	72			6-14	15 ^h 20 ^m 79 ^s 31'		
63	5-20	12 ^s ,02 G		70	6-7	49 ^s ,64 G	17 ^s ,5 G	59	5-2	16 ^s ,62 G	44 ^s ,9 G						
	5-27	12 ^s ,06 G		71	6-14	49 ^s ,67 G	17 ^s ,2 G	19142 P. — 28132 L.			II.						
	5-29	12 ^s ,06 G		19138 P. — 28145 L.				58	4-23	15 ^h 19 ^m 14 ^s ,84 G	95 ^s 9'	56			6-21	15 ^h 19 ^m 79 ^s 28'	
	6-1	12 ^s ,02 G		III.					5-1	14 ^s ,84 G	48 ^s ,3 G	57			5-13	46 ^s ,50 G	12 ^s ,9 G
	6-2	12 ^s ,15 G		70	6-7	49 ^s ,64 G	17 ^s ,5 G		5-8	14 ^s ,84 G	47 ^s ,6 G						
	6-3	12 ^s ,08 G	47 ^s ,4 G	71	6-8	49 ^s ,67 G	17 ^s ,5 G	19143 P. — 28133 L.			III.						
	6-15	12 ^s ,06 G		71	6-14	49 ^s ,63 G	17 ^s ,2 G	II.			15 ^h 20 ^m 79 ^s 31'						
	6-21	12 ^s ,06 G		19139 P. — 28145 L.				59	6-3	15 ^h ,01 G		72			6-14	20 ^s ,65 M	27 ^s 1 M
	6-26	12 ^s ,12 G	47 ^s ,4 G	III.				77	6-2	15 ^h 20 ^m 2 ^s ,40 M	95 ^s 13'						
	6-30	12 ^s ,06 G		70	6-13	15 ^h 19 ^m 51 ^s ,33 G	60 ^s 24'	19144 P. — 28126-27 L.			I.						
	7-10	12 ^s ,07 G		71	6-14	51 ^s ,24 G	43 ^s ,3 G	II.			15 ^h 18 ^m 95 ^s 16'						
	7-17	12 ^s ,05 G		75	6-15	51 ^s ,36 G	43 ^s ,0 G	III.			15 ^h 18 ^m 15 ^s ,3 F						
64	6-13	12 ^s ,05 G		19140 P. — 28131 L.				58	4-21	15 ^h 19 ^m 15 ^s ,11 G	105 ^s 17'	40			6-13	56 ^s ,54 G	
	6-21	11 ^s ,97 G		III.					6-12	15 ^s ,11 G	14 ^s ,1 G	48			2-12	56 ^s ,54 G	
	6-24	11 ^s ,91 G		70	6-13	51 ^s ,33 G	43 ^s ,5 G	19141 P. — 28126-27 L.			II.						
	7-4	12 ^s ,03 G		71	6-11	51 ^s ,50 G	43 ^s ,3 G	II.			15 ^h 19 ^m 95 ^s 19'						
	7-5	12 ^s ,04 G		75	6-15	51 ^s ,36 G	43 ^s ,0 G	III.			58			4-23	27 ^s 8 F		
65	5-26	11 ^s ,90 G		19142 P. — 28132 L.				59	5-12	15 ^h 19 ^m 15 ^s ,11 G	105 ^s 17'	6-5			43 ^s ,94 G	29 ^s ,7 G	
	5-27	11 ^s ,98 G		II.					5-22	15 ^s ,14 G	16 ^s ,4 G	6-3			44 ^s ,02 G	29 ^s ,4 G	
	5-29	12 ^s ,09 G		70	6-13	51 ^s ,33 G	43 ^s ,5 G	19143 P. — 28133 L.			I.						
	6-9	12 ^s ,05 G		71	6-11	51 ^s ,50 G	43 ^s ,3 G	II.			15 ^h 18 ^m 95 ^s 16'						
	6-10	12 ^s ,01 G		75	6-15	51 ^s ,36 G	43 ^s ,0 G	III.			15 ^h 18 ^m 15 ^s ,3 F						
	6-13	12 ^s ,00 G		19144 P. — 28126-27 L.				58	4-21	15 ^h 19 ^m 15 ^s ,11 G	105 ^s 17'	40			6-13	56 ^s ,54 G	
	6-16	12 ^s ,10 G		II.					6-12	15 ^s ,11 G	14 ^s ,1 G	48			2-12	56 ^s ,54 G	
	6-17	12 ^s ,10 G		70	6-13	51 ^s ,33 G	43 ^s ,5 G	III.			15 ^h 19 ^m 95 ^s 19'						
	6-20	12 ^s ,03 G		71	6-11	51 ^s ,50 G	43 ^s ,3 G	19144 P. — 28126-27 L.			II.						
	6-21	11 ^s ,97 G		75	6-15	51 ^s ,36 G	43 ^s ,0 G	III.			58			4-23	27 ^s 8 F		
	6-23	12 ^s ,03 G		19142 P. — 28132 L.				59	5-12	15 ^h 19 ^m 15 ^s ,11 G	105 ^s 17'	6-5			43 ^s ,94 G	29 ^s ,7 G	
	6-24	12 ^s ,18 G		II.					5-22	15 ^s ,14 G	16 ^s ,4 G	6-3			44 ^s ,02 G	29 ^s ,4 G	
				58	6-11	15 ^h 19 ^m 44 ^s 13'		19143 P. — 28133 L.			I.						
				58	6-11	15 ^h 19 ^m 55 ^s 0 G		II.			15 ^h 18 ^m 95 ^s 16'						
								III.			15 ^h 18 ^m 15 ^s ,3 F						

: \varnothing diminué de 10" : erreur de réduct.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19148 P. — 2381 R.

I.		
	15 ^h 20 ^m	26°6'
48 7-1	3 ^s 9.0 G	
7-8	4,03 G	
7-12		10°4 G

19149 P. — 28151 L.

II.		
	15 ^h 19 ^m	84°16'
56 3-28		10°4 G
5-4	49,43 G	
5-16	49,49 G	13,5 G
III.		
	15 ^h 20 ^m	84°19'
70 6-8	33,73 M	25°4 M

19150 P. — 437 W.

II.		
	15 ^h 20 ^m	45°8'
62 5-25	4,40 G	24°9 G
5-26	4,31 G	24,5 G
6-4	4,13 G	23,3 G

19151 P. — 28136 L.

I.		
	15 ^h 18 ^m	105°56'
46 5-28		36°9 F
II.		
	15 ^h 19 ^m	105°59'
57 5-26	44,88 G	52°6 G
III.		
	15 ^h 20 ^m	106°3'
79 6-6	35,32 J	47°3 J

¹ Q augmentée de 30" (1^e de vis des microscopes).

19152 P. — 28144 L. (A^m).

I.		
	15 ^h 19 ^m	100°24'
40 6-14	4,38 G	55°1 F
6-10	4,25 G	56,5 F
41 4-28	4,34 G	
44 5-24	4,22 G	56,8 G
5-25	4,16 G	
6-12	4,35 G	54,6 G
II.		
	15 ^h 19 ^m	100°28'
58 6-4		11°0 G
61 5-23	53,22 G	9,8 G
III.		
	15 ^h 20 ^m	100°31'
70 6-15	41,85 M	25°2 M
6-23	42,20 M	24,5 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19153 P. — 28144 L. (2^e).

II.		
	15 ^h 19 ^m	100°28'
61 5-23		16°3 G

19154 P. — 28170 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	64°45'
58 5-18		7°0 G
62 6-11	3,50 G	7,1 G
III.		
	15 ^h 20 ^m	64°48'
70 6-20	42,47 G	
73 6-10	42,75 G	18,8 G

19155 P. — 28137 L.

I.		
	15 ^h 19 ^m	104°52'
40 5-29		3,58 G
III.		
	15 ^h 20 ^m	104°58'
70 6-25	43,42 M	40,8 M
75 6-15	43,42 M	39,3 M

19156 P. — 41370 Mn.

I.		
	15 ^h 19 ^m	104°24'
42 5-20	3,80 G	
5-21	3,61 G	32,3 F
5-22	3,55 G	
5-24	3,28 G	
44 5-16		32,8 G
6-1	3,50 G	31,6 G
45 4-22	3,62 G	

¹ Q augmentée de 10" : erreur de réduct.

19157 P. — 28177 L.

III.		
	15 ^h 20 ^m	60°13'
74 5-20	48,45 M	54,4 M

19158 P. — 28191 L.

III.		
	15 ^h 20 ^m	47°33'
68 6-24	50,07 M	54,0 M
77 6-7	50,10 M	54,9 M
6-9	50,08 M	53,2 M
81 5-30	50,11 M	54,9 M

19159 P. — 28157 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	98°27'
57 5-31	6,87 G	27,5 G
58 4-15		25,8 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19159 P. (suite).

III.		
	15 ^h 20 ^m	98°30'
72 5-28	54,90 G	37,9 G
76 6-12	55,04 M	39,5 M

19160 P.

43 γ² Petite Ourse.
Étoile fondamentale.

19161 P. — 441 W.

III.		
	15 ^h 20 ^m	57°5'
81 6-3	58,82 J	9,7 J

19162 P. — 363 W.

II.		
	15 ^h 20 ^m	88°40'
57 5-20		16,47 G

19163 P. — 28146 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	110°43'
58 6-3	12,33 G	10,1 G
III.		
	15 ^h 21 ^m	110°46'
70 5-18	4,18 M	23,8 M
5-20	4,30 G	20,9 G
5-27	4,35 M	23,4 M

19164 P. — 28204 L.

I.		
	15 ^h 20 ^m	42°23'
40 6-21	6,46 G	25,5 F

19165 P. — 28160 L.

32 ζ¹ Balance.
Étoile fondamentale.

19166 P. — 28185 L.

III.		
	15 ^h 21 ^m	65°59'
73 5-23	15,81 G	16,8 G
5-29	15,81 G	16,3 G

19167 P. — 28188 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	61°22'
58 4-28	38,20 G	
60 6-18	38,33 G	47,9 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

19167 P. (suite).

III.		
	15 ^h 21 ^m	61°25'
75 5-20	15,88 G	50°0 G
6-11	15,91 G	60,4 G

19168 P. — 28174 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	79°48'
56 6-18	32,81 G	
6-21		19,7 G

III.		
	15 ^h 21 ^m	79°51'
79 6-13	16,20 G	
80 5-27	16,15 G	36°0 G

19169 P. — 28178 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	76°7'
58 5-2	35,80 G	44°3 G
60 5-19	35,95 G	47,7 G

19170 P. — 28171 L.

I.		
	15 ^h 19 ^m	90°4'
44 4-24	48,82 G	
II.		
	15 ^h 20 ^m	90°7'
56 4-19		24°0 G
5-22	34,86 G	
III.		
	15 ^h 21 ^m	90°10'
72 5-27	20,91 G	38°9 G
76 5-17	20,77 G	37,7 G
78 6-5	20,77 M	36,3 M

19171 P. — 28206 L.

III.		
	15 ^h 21 ^m	47°43'
81 5-30	21,78 G	11°1 G
6-15	21,49 G	12,7 G

19172 P. — 42317 T — 23°.

II.		
	15 ^h 20 ^m	113°34'
55 4-19		30,56 G

19173 P. — 28163 L.

II.		
	15 ^h 20 ^m	100°57'
58 5-28	34,14 G	32,6 G
III.		
	15 ^h 21 ^m	101°0'
79 5-19	23,48 J	45,2 J

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
19174 P. — 28197 L.						19180 P. — 28204 L.						19187 P. — 28166 L.						19193 P. (suite).					
II.						III.						I.						III.					
15 ^b 20 ^m = 55°10'						15 ^b 21 ^m = 57°4'						15 ^b 20 ^m = 113°54'						15 ^b 22 ^m = 45°33'					
67	6-28		48 ^h 35 G		28 ^h 5 G	81	6-15		34 ^h 33 J		52 ^h 4 J	50	3-3		1 ^h 27 G			81	5-22		7 ^h 68 G		24 ^h 1 G
III.																		5-23 7 ^h 48 G 21 ^h 9 G					
15 ^b 21 ^m = 55°13'																							
79	5-18		23 ^h 64 G		38 ^h 4 G	19181 P. — 28173 L.						19188 P. — 382 W.											
II.						II.						II.						II.					
15 ^b 20 ^m = 98°50'						15 ^b 20 ^m = 95°56'						15 ^b 21 ^m = 93°1'						15 ^b 20 ^m = 77°35'					
58	5-4		35 ^h 26 G		39 ^h 5 G	58	4-18		48 ^h 16 G		46 ^h 1 G	62	5-2		3 ^h 56 G		8 ^h 7 G	I.					
60	5-6		35 ^h 43 G		40 ^h 0 G		5-23		47 ^h 61 G				5-9		3 ^h 65 G		14 ^h 7 G						
61	6-13		35 ^h 49 G		39 ^h 8 G	III.						6-6 3 ^h 39 G 13 ^h 2 G											
						15 ^b 21 ^m = 96°0'						19189 P. — 28203 L.											
						72 6-8 35 ^h 58 G 0 ^h 7 G						III.											
						19182 P. — 28198 L.						15 ^b 21 ^m = 66°6'											
						III.						70 6-7 51 ^h 04 G 32 ^h 2 G											
						15 ^b 21 ^m = 62°17'						79 6-10 51 ^h 21 G 31 ^h 8 G											
						81 5-25 38 ^h 57 J 9 ^h 6 J																	
						6-9 38 ^h 67 J 8 ^h 9 J																	
						6-20 38 ^h 71 J 9 ^h 4 J																	
						19183 P. — 28168-69 L.																	
						I.																	
						15 ^b 19 ^m = 105°9'																	
						40 6-13 58 ^h 22 G																	
						II.																	
						15 ^b 20 ^m = 105°12'																	
						55 5-17 48 ^h 25 G																	
						58 4-21 48 ^h 32 G																	
						59 5-12 48 ^h 40 G																	
						6-2 47 ^h 8 G																	
						III.																	
						15 ^b 21 ^m = 105°15'																	
						79 6-10 38 ^h 68 J 59 ^h 4 J																	
						19184 P. — 28192 L.																	
						I.																	
						15 ^b 20 ^m = 71°49'																	
						40 6-10 17 ^h 27 G 22 ^h 9 F																	
						6-20 17 ^h 13 G																	
						19185 P. — 28214 L.																	
						III.																	
						15 ^b 21 ^m = 45°15'																	
						68 6-27 42 ^h 22 M 35 ^h 3 M																	
						19186 P. — 28179-80 L.																	
						I.																	
						15 ^b 20 ^m = 95°27'																	
						40 6-26 10 ^h 74 G																	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Q.	
19217 P. — 28235 L.					
I.					
40	5-30	15 ^b 21 ^m	76°25'		
	6-16	50 ^a 23 G	43°2 F		
		50 ^a 23 G	43°4 F		
II.					
56	5-2	15 ^b 22 ^m	76°28'		
	5-19	32 ^a 42 G	53°4 G		
III.					
79	7-5	15 ^b 23 ^m	76°32'		
		14 ^a 88 G	6°6 G		
19218 P. — 28242 L.					
II.					
67	6-11	15 ^b 22 ^m	67°4'		
		37 ^a 24 G	2°8 G		
III.					
73	5-29	15 ^b 23 ^m	67°7'		
80	5-28	16 ^a 54 G	11°3 G		
		16 ^a 92 G			
19219 P. — 28256 L.					
II.					
67	6-10	15 ^b 22 ^m	46°37'		
		47 ^a 61 M	19°11 M		
19220 P. — 28254 L.					
II.					
66	6-9	15 ^b 22 ^m	48°49'		
		48 ^a 64 G			
III.					
68	6-26	15 ^b 23 ^m	48°52'		
75	6-22	21 ^a 24 M	21°0 M		
		21 ^a 26 G			
19221 P. — 28212 L.					
I.					
5-	9	15 ^b 21 ^m	110°11'		
		39 ^a 25 G			
III.					
70	5-19	15 ^b 23 ^m	110°17'		
75	5-20	22 ^a 88 M	47°8 M		
79	6-6	22 ^a 88 G	48°2 J		
		22 ^a 89 J			
19222 P. — 28227 L.					
I.					
40	6-13	15 ^b 21 ^m	96°18'		
46	6-28 ¹		30°3 F		
			36°6 G		
19222 P. (suite.)					
II.					
58	4-15	15 ^b 22 ^m	96°21'		
	4-23		37°9 G		
	5-7		46°2 F		
	5-26 ²	37 ^a 77 G	39°6 G		
		37 ^a 84 G	38°3 G		
III.					
79	5-16 ³	15 ^b 23 ^m	96°24'		
		25 ^a 59 M	49°0 M		
¹ Q diminuée de 10° : erreur de transcr. L'observateur ayant voulu observer 2° Balance, on a cru à la réduction que la lecture était erronée de 10°, et on l'a corrigée à tort.					
² Q augmentée de 5°.					
³ Ab augmentée de 0°34 : err. de réu.					
19223 P. — 5365 Brisbane.					
I.					
40	6-15	15 ^b 21 ^m	123°16'		
41	5-25	33 ^a 57 G	58°7 F		
		33 ^a 58 G			
19224 P. — 28213 L.					
III.					
70	5-18	15 ^b 23 ^m	111°26'		
	5-18	27 ^a 08 M	56°9 M		
	5-19	27 ^a 04 G			
	5-20	26°85 M	56°1 G		
	5-21	27°09 G	52°7 M		
	5-28	27°19 G	56°3 G		
19225 P. — 28244 L.					
II.					
58	6-7 ¹	15 ^b 22 ^m	62°22'		
60	6-19	49 ^a 34 G	39°6 G		
61	5-21	49°27 G			
	6-5	49°28 G	39°4 G		
	6-19	49°11 G	39°0 G		
		49°20 G	41°0 G		
III.					
70	6-8	15 ^b 23 ^m	62°25'		
80	6-7	27 ^a 19 G	49°2 G		
		27°27 M	48°8 M		
¹ Q diminuée de 3° : erreur de moy.					
19226 P. — 28243 L.					
I.					
41	6-16	15 ^b 22 ^m	73°4'		
		4 ^a 71 G			
II.					
56	6-21	15 ^b 22 ^m	73°7'		
59	7-3	46 ^a 16 G	15°9 G		
III.					
80	5-27	15 ^b 23 ^m	73°10'		
		27 ^a 29 G	24°2 G		
19227 P. — 28245 et 73 L.					
II.					
58	4-28	15 ^b 22 ^m	64°11'		
59	6-17		42°4 G		
		53 ^a 63 G	41°9 G		
III.					
73	5-23	15 ^b 23 ^m	64°14'		
74	5-30	32 ^a 20 G	53°0 G		
76	6-12	32 ^a 26 M	52°8 M		
		32 ^a 17 G	53°1 G		
19228 P. — 28229 L.					
III.					
72	5-28	15 ^b 23 ^m	97°37'		
	6-8	32 ^a 02 G	19°3 G		
76	6-12	32 ^a 06 G	22°4 G		
77	6-7	32 ^a 80 M	21°1 M		
	6-9	33 ^a 05 M	20°6 M		
		33 ^a 02 M	21°8 M		
19229 P. — 28257 L.					
II.					
67	5-27	15 ^b 23 ^m	51°30'		
		1 ^a 29 G			
III.					
81	5-30	15 ^b 23 ^m	51°33'		
		34 ^a 90 M	21°0 M		
19230 P. — 28253 L.					
II.					
67	5-3	15 ^b 23 ^m	57°9'		
	5-24		2°2 G		
			1°8 G		
III.					
79	6-11	15 ^b 23 ^m	57°12'		
		36 ^a 14 G	11°4 G		
19231 P. — 28224-25 L.					
I.					
40	5-18	15 ^b 21 ^m	106°4'		
	5-29	56 ^a 33 G	23°8 F		
46	5-23	56 ^a 24 G	20°6 F		
	5-24	56 ^a 28 G			
	5-25	56 ^a 35 G			
	5-26	56 ^a 26 G			
	5-27	56 ^a 19 G	23°7 G		
	5-27	56 ^a 24 G			
	6-7	56 ^a 14 G			
	6-13				
47	5-25	56 ^a 28 G	23°5 G		
	5-26	56 ^a 24 G			
	6-5	56 ^a 29 G			
48	5-11	56 ^a 31 G			
50	5-10	56 ^a 16 G	22°8 G		
	5-16				
	6-21	56 ^a 16 G			
19231 P. (suite.)					
II.					
54	5-12	15 ^b 22 ^m	106°7'		
55	5-12	46 ^a 50 G			
57	5-6	46 ^a 28 G	33°3 G		
	6-14	46 ^a 62 G	33°3 G		
58	6-4		32°8 G		
67	6-18	46 ^a 83 M	33°2 M		
	6-19	46 ^a 87 M	34°0 M		
	6-28	46 ^a 99 M	32°9 M		
	6-29	46 ^a 80 M	33°3 M		
III.					
70	6-14	15 ^b 23 ^m	106°10'		
	6-16	37 ^a 30 M	42°6 M		
		37 ^a 38 M	43°4 M		
19232 P. — 2658 Fedorenko.					
I.					
53	6-27	15 ^b 24 ^m	15°58'		
		1 ^a 61 G			
19233 P. — 28222 L.					
II.					
58	6-3	15 ^b 22 ^m	113°10'		
		53 ^a 57 G	18°4 G		
III.					
79	5-29	15 ^b 23 ^m	113°13'		
		46 ^a 52 J	30°5 J		
19234 P. — 28237 L.					
II.					
57	5-31	15 ^b 23 ^m	96°8'		
		2 ^a 12 G	0°5 G		
III.					
72	5-19	15 ^b 23 ^m	96°11'		
	5-25	50 ^a 17 G	10°2 G		
		50 ^a 05 G	8°8 G		
19235 P. — 2693 A + 26°.					
II.					
67	6-12	15 ^b 23 ^m	63°57'		
		13 ^a 72 G			
19236 P. — 28263-64 L.					
II.					
66	5-15	15 ^b 23 ^m	50°47'		
	5-16	19 ^a 00 G	26°6 G		
	5-19	19 ^a 00 G	26°5 G		
67	5-31	18°97 G	27°1 G		
III.					
79	6-2	15 ^b 23 ^m	50°50'		
		52 ^a 74 G	35°2 G		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

49237 P. — 28233 L.

I.		
	15 ^h 22 ^m	108°17'
40 5-27		50 ^s 6 F
6-14	12 ^s 18 G	61 ^s 1 F
II.		
	15 ^h 23 ^m	108°21'
55 6-4		3 ^s 35 G
6-9		3 ^s 20 G
56 6-13		3 ^s 30 G
59 5-22		3 ^s 28 G
III.		
	15 ^h 23 ^m	108°24'
70 5-21	54 ^s 66 M	20 ^s 7 M
5-27	54 ^s 48 M	20 ^s 2 M

49238 P. — 28272 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	48°8'
67 6-11	25 ^s 05 M	23 ^s 2 M
6-12	24 ^s 96 M	22 ^s 5 M

49239 P. — 28250 L.

I.		
	15 ^h 22 ^m	73°16'
40 6-11	36 ^s 42 G	
II.		
	15 ^h 23 ^m	73°19'
56 6-18	17 ^s 95 G	
57 5-27	17 ^s 56 G	25 ^s 9 G
III.		
	15 ^h 23 ^m	73°22'
79 5-18	59 ^s 20 G	36 ^s 4 G

49240 P. — 28238-39 L.

I.		
	15 ^h 22 ^m	105°18'
41 4-28	23 ^s 47 G	
42 5-20	23 ^s 66 G	
II.		
	15 ^h 23 ^m	105°21'
59 5-14	13 ^s 69 G	
III.		
	15 ^h 24 ^m	105°24'
68 6-9	4 ^s 05 M	57 ^s 8 M
79 5-27	4 ^s 16 J	57 ^s 9 J
6-8	4 ^s 11 J	57 ^s 7 J

49241 P. — 28260 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	62°25'
61 6-19		1 ^s 8 G

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

49241 P. (suite).

III.		
	15 ^h 24 ^m	62°28'
79 5-26	5 ^s 72 G	8 ^s 4 G
81 6-2	5 ^s 79 M	9 ^s 3 M
6-3	5 ^s 74 M	8 ^s 5 M

49242 P. — 28258 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	71°41'
57 5-16	30 ^s 57 G	2 ^s 9 G
III.		
	15 ^h 24 ^m	71°41'
81 6-9	11 ^s 13 M	10 ^s 0 M

49243 P. — 28252 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	84°15'
56 6-11		14 ^s 6 G
6-30	31 ^s 13 G	
7-1	31 ^s 06 G	

III.		
	15 ^h 24 ^m	84°18'
79 6-13	15 ^s 49 G	

49244 P. — 28249 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	94°12'
58 4-23	38 ^s 53 G	0 ^s 7 G
5-23	38 ^s 32 G	1 ^s 6 G
59 5-23		1 ^s 9 G

III.		
	15 ^h 24 ^m	94°15'
76 5-17	25 ^s 64 G	12 ^s 9 G
5-18	25 ^s 60 G	
5-20	25 ^s 78 G	12 ^s 9 G
77 5-31	25 ^s 83 G	
78 6-1	25 ^s 77 M	12 ^s 5 M

49245 P. — 28246 L.

I.		
	15 ^h 22 ^m	102°27'
45 4-22	47 ^s 71 G	
II.		
	15 ^h 23 ^m	102°30'
55 5-17	37 ^s 00 G	
59 6-2	36 ^s 98 G	20 ^s 2 G

III.		
	15 ^h 24 ^m	102°33'
79 6-13	26 ^s 39 M	28 ^s 5 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

49246 P. — 28261 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	77°31'
56 6-26	45 ^s 55 G	
57 5-13		3 ^s 1 G

III.		
	15 ^h 24 ^m	77°34'
79 5-19	28 ^s 07 G	12 ^s 9 G

49247 P. — 28271 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	65°41'
61 5-17		57 ^s 4 G
6-12	49 ^s 61 G	57 ^s 0 G
67 6-26	49 ^s 63 G	57 ^s 6 G

49248 P. — 28267 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	70°29'
58 5-2	50 ^s 73 G	16 ^s 6 G
59 6-23	50 ^s 63 G	

49249 P. — 91 Piazzi.

III.		
	15 ^h 24 ^m	109°44'
70 5-17	32 ^s 11 M	7 ^s 7 M
5-20	32 ^s 21 G	5 ^s 2 G

49250 P. — 28255 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	93°52'
57 5-17	46 ^s 17 G	53 ^s 2 G
64 4-23	46 ^s 19 M	54 ^s 7 M

III.		
	15 ^h 24 ^m	93°56'
77 6-15	33 ^s 37 M	2 ^s 4 M
78 6-6	33 ^s 35 M	2 ^s 9 M
6-7	33 ^s 54 M	2 ^s 1 M

49251 P. — 28290 L.

III.		
	15 ^h 24 ^m	48°0'
81 5-24	36 ^s 73 G	34 ^s 9 G
5-31	36 ^s 60 G	
6-1	36 ^s 87 G	36 ^s 7 G

49252 P. — 28275-76 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	64°0'
67 6-19	59 ^s 08 G	32 ^s 3 G
III.		
	15 ^h 24 ^m	64°3'
70 6-13	37 ^s 60 G	36 ^s 3 G
73 6-10	37 ^s 56 G	40 ^s 9 G
81 6-3	37 ^s 85 J	40 ^s 8 J
6-24	37 ^s 47 J	40 ^s 7 J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

49253 P. — 28281 L.

II.		
	15 ^h 24 ^m	62°18'
61 6-5		21 ^s 9 G

49254 P. — 28247 L.

II.		
	15 ^h 23 ^m	110°8'
55 6-6	51 ^s 29 G	
60 5-5	51 ^s 38 G	54 ^s 1 G
5-6	51 ^s 43 G	55 ^s 0 G
6-22		56 ^s 3 G
6-28	51 ^s 49 G	
61 5-18		54 ^s 4 G
5-20		55 ^s 0 G
5-26	51 ^s 10 G	
62 5-26	51 ^s 24 G	55 ^s 9 G

III.		
	15 ^h 24 ^m	110°12'
70 6-21	43 ^s 01 M	4 ^s 5 M

49255 P. — 4184 St. — 43°.

I.		
	15 ^h 23 ^m	103°45'
44 5-16		43 ^s 3 G

49256 P. — 28280 L.

II.		
	15 ^h 24 ^m	65°45'
58 4-28	57 ^s 57 G	
61 5-17	57 ^s 58 G	36 ^s 6 G
6-12	58 ^s 4 G	36 ^s 2 G
6-16		37 ^s 4 G

III.		
	15 ^h 24 ^m	65°48'
70 6-15	44 ^s 84 G	44 ^s 6 G
6-20	44 ^s 87 G	
71 6-11	44 ^s 84 G	45 ^s 3 G

49257 P. — 28270 L.

I.		
	15 ^h 23 ^m	80°53'
40 6-20	24 ^s 07 G	11 ^s 4 F
6-21		10 ^s 1 F
44 5-24	24 ^s 10 G	12 ^s 1 G
5-25	23 ^s 97 G	
5-26	24 ^s 13 G	
5-30		12 ^s 8 G
6-12	24 ^s 08 G	12 ^s 6 G
6-13	24 ^s 28 G	
6-15	24 ^s 14 G	13 ^s 4 F
6-21		13 ^s 8 F

II.		
	15 ^h 24 ^m	80°56'
56 5-16		21 ^s 8 G
5-22	7 ^s 76 G	
58 5-7		21 ^s 5 F

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A.	M.	J.	Λ.	μ.		A.	M.	J.	Λ.	μ.		A.	M.	J.	Λ.	μ.		A.	M.	J.	Λ.	μ.				
19257 P. (suite).																										
			III.																							
			15 ^b 24 ^m			80°50'																				
73	7-7		51 ^s 32 M	31 ^s 0 M																						
74	6-23		51 ^s 35 M	30 ^s 3 M																						
19258 P. — 28293 L.																										
			II.																							
			15 ^b 24 ^m			54°20'																				
66	5-19		18 ^s 76 G																							
			III.																							
			15 ^b 24 ^m			54°23'																				
69	6-16		53 ^s 54 M	36 ^s 2 M																						
19259 P. — 28254 L.																										
			II.																							
			15 ^b 24 ^m			111°29'																				
55	6-12		1 ^s 65 G																							
57	5-12					10 ^s 6 G																				
			III.																							
			15 ^b 24 ^m			111°32'																				
70	5-25		53 ^s 65 M	19 ^s 3 M																						
5	5-25		53 ^s 62 G	19 ^s 8 G																						
5	5-28		53 ^s 60 M	19 ^s 0 M																						
19260 P. — 41452 Mn.																										
			I.																							
			15 ^b 23 ^m			88°30'																				
44	5-1		23 ^s 27 G																							
5	5-2		23 ^s 28 G																							
19261 P. — 28287 et 308 L.																										
			III.																							
			15 ^b 24 ^m			64°13'																				
81	6-20		57 ^s 66 J	25 ^s 2 J																						
6	6-23		58 ^s 06 J	23 ^s 6 J																						
19262 P. — 2607 A + 41.																										
			III.																							
			15 ^b 25 ^m			48°52'																				
75	6-11		5 ^s 74 M	25 ^s 7 M																						
19263 P. — 28291-92 L.																										
			I.																							
			15 ^b 23 ^m			61°48'																				
40	6-15		50 ^s 34 G	25 ^s 8 F																						
			III.																							
			15 ^b 25 ^m			61°54'																				
71	6-14		5 ^s 80 G	47 ^s 1 G																						
73	5-23		5 ^s 79 G	45 ^s 1 G																						
74	5-19		5 ^s 66 M	45 ^s 7 M																						
75	6-4		5 ^s 87 M	46 ^s 0 M																						
6	6-11		5 ^s 79 G	46 ^s 0 G																						
6	6-15		5 ^s 68 G	44 ^s 7 G																						
1. Λ, augmentée de 0 ^s ,11 et μ de 2 ^s ,11 : erreurs de réduction.																										

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19277 P. — 28289 L.

II.		
	15 ^h 24 ^m	81°42'
56 5-16	49 ^s 55 G	
5-22		26 ^s 7 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	81°45'
70 6-8	33 ^s 33 M	33 ^s 3 M

19278 P. — 28288 L.

II.		
	15 ^h 24 ^m	89°20'
56 7-3	49 ^s 84 G	
57 6-1		58 ^s 9 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	89°24'
70 6-7	35 ^s 86 M	6 ^s 6 M
74 6-5	35 ^s 82 M	7 ^s 0 M

19279 P. — 28319 L.

III.		
	15 ^h 25 ^m	49°11'
81 6-15	36 ^s 12 G	18 ^s 0 G
6-22	36 ^s 17 G	

19280 P. — 28348 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	52°42'
67 6-1	9 ^s 26 G	57 ^s 1 G
6-3	9 ^s 74 G	57 ^s 6 G
6-28	9 ^s 51 G	58 ^s 2 G

19281 P. — 28325 et 27 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	49°49'
66 5-22 ¹	11 ^s 27 M	28 ^s 6 M
6-23	11 ^s 13 G	27 ^s 7 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	49°52'
79 5-27	44 ^s 02 G	33 ^s 7 G
81 5-23	44 ^s 08 G	35 ^s 0 G
6-23	43 ^s 82 G	35 ^s 3 G

¹ α. augmentée de 1".

19282 P. — 28294 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	85°27'
56 4-22		15 ^s 5 G
5-4	1 ^s 90 G	
57 4-18		14 ^s 7 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	85°30'
79 5-19	46 ^s 59 J	23 ^s 0 J
5-26	46 ^s 71 J	24 ^s 4 J

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19283 P. — 28300 L.

I.		
	15 ^h 24 ^m	75°12'
40 6-1	25 ^s 44 G	28 ^s 6 F

II.		
	15 ^h 25 ^m	75°15'
56 4-1 ¹	7 ^s 35 G	37 ^s 5 G
5-19		

III.		
	15 ^h 25 ^m	75°18'
72 5-27	49 ^s 40 M	46 ^s 5 M

¹ δ. augmentée de 1' : erreur de réduct.

19284 P. — 28285-86 L.

I.		
	15 ^h 24 ^m	106°19'
39 5-19	10 ^s 32 G	
40 5-18	10 ^s 31 G	21 ^s 4 F
6-14	10 ^s 38 G	19 ^s 1 F

46 5-23	10 ^s 34 G	
5-24	10 ^s 43 G	
5-26	10 ^s 32 G	
5-28		21 ^s 9 F
6-21	10 ^s 50 G	20 ^s 2 F

47 6-5	10 ^s 36 G	
6-15	10 ^s 32 G	
6-25	10 ^s 30 G	
50 5-10	10 ^s 34 G	
5-16	10 ^s 32 G	
51 6-25 ¹	10 ^s 02 G	
53 6-21	10 ^s 16 G	

II.		
	15 ^h 25 ^m	106°22'
55 6-30	0 ^s 01 G	31 ^s 4 G
56 6-12	0 ^s 62 G	30 ^s 3 G
57 6-14		29 ^s 4 G
6-24	0 ^s 75 G	
58 7-2	0 ^s 80 G	28 ^s 9 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	106°25'
70 5-21	51 ^s 72 M	37 ^s 0 M
6-14	51 ^s 17 M	38 ^s 6 M
6-25	51 ^s 51 M	36 ^s 5 M

¹ α. augmentée de 0^s10 : err. de moy.

19285 P. — 2696 A + 35°.

III.		
	15 ^h 25 ^m	54°24'
75 6-7	51 ^s 76 M	11 ^s 7 M
80 5-13	51 ^s 61 M	11 ^s 4 M
5-29	51 ^s 65 M	13 ^s 0 M

19286 P. — 28324 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	55°3'
67 6-27		14 ^s 2 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19286 P. (suite).

III.		
	15 ^h 25 ^m	55°6'
79 6-8	53 ^s 37 G	21 ^s 0 G
81 5-27	53 ^s 39 M	22 ^s 0 M
6-1	53 ^s 39 M	22 ^s 0 M

19287 P. — 2868 A + 10°.

I.		
	15 ^h 24 ^m	79°48'
40 5-31	27 ^s 49 G	32 ^s 1 F
41 4-27		34 ^s 4 F

19288 P. — 28303 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	75°26'
56 6-8	12 ^s 71 G	
58 5-29		16 ^s 4 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	75°29'
72 6-14	54 ^s 51 M	26 ^s 3 M

19289 P. — 28311 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	62°10'
58 4-24	18 ^s 05 G	54 ^s 1 G
60 5-21 ¹	17 ^s 60 G	57 ^s 5 G
64 5-24	18 ^s 09 M	55 ^s 3 M
6-6 ²	18 ^s 06 M	55 ^s 4 M

¹ α. non comprise dans la moyenne.
² α. diminuée de 5' : erreur de 10' dans les cinq derniers fils.

19290 P. — 28295 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	91°18'
58 5-8	10 ^s 53 G	20 ^s 0 G
59 6-26	10 ^s 41 G	19 ^s 9 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	91°21'
79 5-19	56 ^s 58 M	26 ^s 8 M

19291 P. — 28298 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	83°41'
57 6-6	14 ^s 19 G	33 ^s 3 G

III.		
	15 ^h 25 ^m	83°44'
79 5-30	58 ^s 49 G	30 ^s 2 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19292 P. — 28315 L.

III.		
	15 ^h 26 ^m	63°40'
73 5-29	0 ^s 12 G	29 ^s 0 G
75 6-14	0 ^s 51 G	29 ^s 9 G

19293 P. — 28321 L.

III.		
	15 ^h 26 ^m	59°33'
81 5-23	0 ^s 94 J	50 ^s 2 J

19294 P. — 28302 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	81°7'
58 5-6		57 ^s 3 G
60 5-20	18 ^s 15 G	5 ^s 8 G
5-20	18 ^s 27 G	
5-22	18 ^s 14 G	5 ^s 9 G
6-11	18 ^s 12 G	6 ^s 3 G
6-25	18 ^s 29 G	7 ^s 1 G

19295 P. — 28304 L.

I.		
	15 ^h 24 ^m	73°14'
40 5-27		4 ^s 2 F
6-10	40 ^s 65 G	4 ^s 4 F
6-11	40 ^s 55 G	

II.		
	15 ^h 25 ^m	73°17'
56 7-2	22 ^s 01 G	
59 7-3		12 ^s 0 G

III.		
	15 ^h 26 ^m	73°20'
79 6-10		3 ^s 26 G

19296 P. — 28312 L.

III.		
	15 ^h 26 ^m	67°2'
71 6-10		36 ^s 8 G
81 5-30	4 ^s 18 M	36 ^s 9 M
6-24	4 ^s 18 M	36 ^s 8 M

19297 P. — 28343 L.

III.		
	15 ^h 26 ^m	43°11'
81 5-21	4 ^s 56 G	9 ^s 0 G
6-24 ¹	4 ^s 03 G	8 ^s 1 G

¹ α. non comprise dans la moyenne :
fils très discordants.

19298 P. — 28316-17 L.

II.		
	15 ^h 25 ^m	69°8'
58 5-31	30 ^s 55 G	38 ^s 3 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1830 +		A. M. J.		Dates 1800 +		A. M. J.		Dates 1800 +		A. M. J.		Dates 1800 +		A. M. J.	
		♂.				♂.				♂.				♂.	
19298 P. (suite).															
III.															
15 ^h 26 ^m		69°11'		15 ^h 25 ^m		97°36'		15 ^h 26 ^m		68°37'		15 ^h 26 ^m		46°39'	
70	6-22	10 ^h 58 G	46°2 G	58	4-15	18°4 G		74	5-20	28 ^h 08 M	58°9 M	81	5-30	35 ^h 24 G	40°7 G
75	6-14	10 ^h 75 M	46,4 M	60	5-19	36 ^h 04 G	20,9 G	76	6-24	27 ^h 95 G		6-30	34 ^h 98 G	40,7 G	
7-6	10 ^h 66 M	45,9 M		61	5-19 ¹	35,96 G	19,6 G	6-26	27 ^h 91 G	58,3 G					
				62	6-13	35,98 G	18,9 G								
				62	6-27	36,26 G	20,8 G								
19299 P. — 2748 A + 31°.															
III.															
15 ^h 26 ^m		58°57'		15 ^h 26 ^m		97°39'		15 ^h 25 ^m		110°4'		15 ^h 26 ^m		52°57'	
81	5-21	19 ^h 00 J	44°5 J	74	5-18	24 ^h 13 G	26 ^h 8 G	58	6-4	37 ^h 31 G	19°7 G	71	6-14	37 ^h 00 M	23 ^h 8 M
				6-5	24 ^h 05 G	26,6 G						75	5-20	37 ^h 10 G	18,8 G
				6-10	24 ^h 18 G	28,1 G									
				79	5-16	24 ^h 16 M	26,8 M								
19300 P. — 28297 L.															
II.															
15 ^h 25 ^m		102°32'		15 ^h 25 ^m		80°58'		15 ^h 24 ^m		114°34'		15 ^h 25 ^m		100°35'	
57	5-26	31 ^h 50 G	13°3 G	57	6-10	39°7 G		41	5-25	43 ^h 16 G		58	4-21	55 ^h 54 G	23°2 G
								5-26	43,03 G			59	5-22		
70	6-23	21 ^h 27 M	18°8 M												
79	6-23	20,75 J													
19301 P. — 401 Piazz.															
III.															
15 ^h 24 ^m		99°34'		15 ^h 25 ^m		80°56'		15 ^h 24 ^m		90°39'		15 ^h 26 ^m		100°38'	
37	4-30	44 ^h 14 G		57	5-4	40 ^h 16 G		44	5-30	58 ^h 96 G		79	5-29	44 ^h 46 J	30°4 J
6-12	44 ^h 41 G			6-10	40 ^h 42 G			46	5-29	59,20 G	22,6 G				
41	4-28	44 ^h 69 G		58	5-20	40 ^h 41 G		5-30	59,13 G	24,1 G					
								7-2	59,11 G						
								7-4	58,98 G						
								47	3-16	59,07 G					
								5-12	59,26 G	21,9 F					
								5-29	59,13 G	21,3 G					
								5-29		21,0 F					
19302 P. — 28323 L.															
I.															
15 ^h 25 ^m		73°24'		15 ^h 24 ^m		80°53'		15 ^h 24 ^m		90°39'		15 ^h 26 ^m		100°38'	
46	6-12	1 ^h 23 G	53°6 G	44	6-13	56 ^h 80 G		39	6-21	59 ^h 16 G	21°8 F	79	5-29	44 ^h 46 J	30°4 J
	6-15	1 ^h 23 G						40	5-29	59,14 G					
47	6-16	1 ^h 42 G						42	5-20	59,31 G					
	5-8		52,0 G					6-1	58,90 G						
	5-22	1,30 G						6-1	59,02 G						
	5-23	1,22 G						44	5-30	58,96 G					
	6-6	1,28 G						46	5-29	59,20 G	22,6 G				
48	5-11	1,07 G						5-30	59,13 G	24,1 G					
50	5-25	53,1 G						7-2	59,11 G						
	6-1	1,22 G						7-4	58,98 G						
51	5-9	1 ^h 42 G						47	3-16	59,07 G					
	5-17	1 ^h 45 G						5-12	59,26 G	21,9 F					
								5-29	59,13 G	21,3 G					
								5-29		21,0 F					
19303 P. — 28309 L.															
I.															
15 ^h 25 ^m		73°24'		15 ^h 24 ^m		80°53'		15 ^h 24 ^m		90°39'		15 ^h 26 ^m		100°38'	
46	6-12	1 ^h 23 G	53°6 G	44	6-13	56 ^h 80 G		39	6-21	59 ^h 16 G	21°8 F	79	5-29	44 ^h 46 J	30°4 J
	6-15	1 ^h 23 G						40	5-29	59,14 G					
47	6-16	1 ^h 42 G						42	5-20	59,31 G					
	5-8		52,0 G					6-1	58,90 G						
	5-22	1,30 G						6-1	59,02 G						
	5-23	1,22 G						44	5-30	58,96 G					
	6-6	1,28 G						46	5-29	59,20 G	22,6 G				
48	5-11	1,07 G						5-30	59,13 G	24,1 G					
50	5-25	53,1 G						7-2	59,11 G						
	6-1	1,22 G						7-4	58,98 G						
51	5-9	1 ^h 42 G						47	3-16	59,07 G					
	5-17	1 ^h 45 G						5-12	59,26 G	21,9 F					
								5-29	59,13 G	21,3 G					
								5-29		21,0 F					
19304 P. — 28346 L.															
II.															
15 ^h 25 ^m		73°28'		15 ^h 25 ^m		48°38'		15 ^h 25 ^m		90°42'		15 ^h 26 ^m		107°2'	
56	6-21	42 ^h 70 G	1°2 G	46	5-21	8°9 G		56	7-4	45 ^h 43 G	29°4 G	70	5-20 ¹	53 ^h 19 M	16°4 M
	6-25			6-5	8°9 G			58	6-5	45 ^h 41 G	29,1 G	5-20	53,64 G	14,8 G	
57	7-10	42,63 G		6-19	21 ^h 74 G			59	7-7	45 ^h 48 G	29,8 G	5-27	53 ^h 47 M	15,8 M	
				47	7-15	21 ^h 81 G									
				48	7-16	21 ^h 82 G									
					48	5-19	21,65 G	9,3 G							

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19319 P. — 28344 L.

II.		
58 5-2	15 ^h 26 ^m 16 ^s .42 G	75°39'

19320 P. — 28337 L.

I.		
40 5-30	15 ^h 25 ^m 32 ^s .21 G	86°8' 55°4 F

II.		
56 5-22	15 ^h 26 ^m 17 ^s .27 G	86°12' 17°5 F
58 5-7		

III.		
70 6-13	15 ^h 27 ^m 17 ^s .94 M	86°15' 10°2 M

19321 P. — 3061 A + 6°.

I.		
40 5-28	15 ^h 25 ^m 33 ^s .89 G	83°57'

19322 P. — 36 Balance.

I.		
39 6-13	15 ^h 25 ^m 14 ^s .28 G	117°31'
41 6-16	14 ^s .27 G	
46 6-6		10°5 G
47 6-18	14 ^s .30 G	10°4 F
48 6-25	14 ^s .19 G	11°3 G
50 4-22	14 ^s .34 G	
6-3		

19323 P. — 28348-49 L.

III.		
70 6-20	15 ^h 27 ^m 51 ^s .55 G	68°31'
79 5-18	51 ^s .61 G	35°8 G
81 5-31	51 ^s .59 M	36°2 M
6-3	51 ^s .42 M	35°7 M

19324 P. — 28320 et 22 L.

I.		
40 6-13	15 ^h 25 ^m 26 ^s .05 G	103°42' 12°7 F

II.		
56 6-13	15 ^h 26 ^m 15 ^s .88 G	103°45' 17°5 G
57 5-6	15 ^s .83 G	16°4 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19324 P. (suite).

III.		
68 6-9	15 ^h 27 ^m 57 ^s .5 M	103°48' 23°0 M

¹ La déclinaison approchée correspondant à l'obs. d'asc. droite est erronée (dist. des fils). On aura commis probablement une erreur de 20° dans la lecture de la hauteur.

19325 P. — 28333 L.

II.		
58 5-7	15 ^h 26 ^m 20 ^s .96 G	92°49' 44°7 G
5-23	20 ^s .74 G	43°7 G
61 5-20	20 ^s .81 G	45°8 G
62 5-7	20 ^s .96 G	45°3 G

III.		
76 5-17	15 ^h 27 ^m 7 ^s .63 G	92°52' 52°4 G
5-20	7 ^s .64 G	52°0 G
6-27	7 ^s .69 G	

¹ δ diminuée de 1°.

19326 P. — 28365-66 L.

II.		
66 5-22	15 ^h 26 ^m 37 ^s .28 M	49°50' 48°4 M

III.		
81 6-15	15 ^h 27 ^m 10 ^s .20 M	49°53' 51°9 M

¹ α augmentée de 0°.50 : erreur de 1° sur trois fils. — δ diminuée de 1°.

19327 P. — 594 W.

II.		
58 5-25	15 ^h 26 ^m 31 ^s .34 G	65°38' 65°38'

19328 P. — 2895 A + 14°.

I.		
40 6-1	15 ^h 25 ^m 47 ^s .19 G	75°10' 35°2 F

19329 P. — 28352 L.

III.		
73 5-23	15 ^h 27 ^m 12 ^s .49 G	69°49' 59°0 G
75 6-11	12 ^s .49 G	59°3 G
81 6-29	12 ^s .45 M	57°8 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19330 P. — 28351 L.

I.		
11 6-22	15 ^h 25 ^m 55 ^s .95 G	73°27' 38°4 G
46 6-17		
48 5-11	56 ^s .01 G	
51 5-17	56 ^s .28 G	

19331 P. — 28371 L.

I.		
46 6-4	15 ^h 26 ^m 14 ^s .32 G	48°34' 18°3 G
47 7-3	14 ^s .12 G	17°9 G

III.		
68 6-24	15 ^h 27 ^m 18 ^s .47 M	48°40' 31°0 M
6-27	18 ^s .40 M	32°6 M

19332 P. — 28334-35 L.

I.		
37 5-10	15 ^h 25 ^m 42 ^s .71 G	99°31' 39°9 F
5-11		40°0 F
5-30	42 ^s .73 G	
6-1	42 ^s .71 G	
6-12	42 ^s .86 G	
6-21	42 ^s .63 G	
6-26	42 ^s .59 G	
38 4-11	42 ^s .62 G	
41 4-28	42 ^s .68 G	
43 4-20	42 ^s .89 G	
49 7-28	42 ^s .90 G	
50 3-3	42 ^s .87 G	
3-31	42 ^s .87 G	
4-6	42 ^s .70 G	
4-27	42 ^s .97 G	
51 2-20	42 ^s .99 G	
2-21	42 ^s .84 G	

II.		
57 5-31	15 ^h 26 ^m 31 ^s .68 G	99°34' 54°13 G
59 5-23		53°8 G

III.		
72 5-19	15 ^h 27 ^m 20 ^s .88 G	99°38' 3°4 G
5-25	20 ^s .85 G	3°3 G
74 5-19	20 ^s .88 G	3°0 G
5-20	20 ^s .93 G	3°9 G
6-12	20 ^s .81 G	3°9 G
77 6-9	20 ^s .87 M	5°3 M

¹ α diminuée de 1° : erreur de réduct.
² α diminuée de 1° : erreur de moy.

19333 P. — 28364 L.

III.		
70 6-7	15 ^h 27 ^m 31 ^s .29 G	60°53' 22°0 G
6-8	31 ^s .47 G	22°3 G
74 5-19	31 ^s .42 M	21°4 M
75 6-15	31 ^s .45 M	21°6 M
6-19	31 ^s .32 M	22°0 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

19334 P. — 28344 L.

I.		
39 5-29	15 ^h 26 ^m 41 ^s .64 G	98°39' 26°5 F
40 6-12	41 ^s .35 G	

II.		
58 4-18	15 ^h 26 ^m 53 ^s .37 G	98°42' 33°2 G
4-23		34°0 F

III.		
72 5-26	15 ^h 27 ^m 41 ^s .57 G	98°45' 40°4 G
5-27	41 ^s .63 G	40°5 G
5-29	41 ^s .50 G	
74 5-16	41 ^s .57 G	41°1 G
6-20	41 ^s .53 G	
77 6-7	41 ^s .59 M	41°0 M

¹ α non inscrite au Catalogue. (Four 11802 P.).

19335 P. — 28350 L.

II.		
56 6-28	15 ^h 26 ^m 57 ^s .20 G	95°13' 20°3 G
6-29		

III.		
74 6-10	15 ^h 27 ^m 44 ^s .63 G	95°16' 27°1 G
76 6-19	44 ^s .63 M	27°5 M
6-28	44 ^s .48 M	27°1 M

19336 P. — 28353 L.

II.		
58 6-3	15 ^h 27 ^m 1°13 G	92°14' 44°1 G

III.		
72 6-23	15 ^h 27 ^m 47 ^s .68 M	92°17' 52°0 M
77 5-31	47 ^s .83 G	
78 6-6	47 ^s .68 M	51°9 M
6-7	47 ^s .62 M	51°2 M

19337 P. — 28338 L.

II.		
57 5-12	15 ^h 26 ^m 55 ^s .04 G	115°15' 41°9 G
60 5-6		42°4 G

III.		
79 6-8	15 ^h 27 ^m 48 ^s .46 J	115°18' 48°0 J

¹ α diminuée de 1° : erreur de moy.
² δ augmentée de 5°.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.			
19338 P. — 28368 et 75 L.						19345 P. — 28382 L.						19348 P. (suite).						19355 P. — 28384 L.					
II.						II.						III.						II.					
67	6-19		15 ^b 27 ^m	65°47'		67	6-26		15 ^b 27 ^m	66°44'		68	6-3		15 ^b 28 ^m	104°22'		57	6-1		15 ^b 27 ^m	82°43'	
			10 ^s 57 ^G	32°8 ^G					37 ^s 52 ^G	58°3 ^G		69	4-27		31 ^s 97 ^M	15°4 ^M		61	5-23		59 ^s 10 ^G	61°1 ^G	
III.						III.						6-11						6-11					
81	6-9		15 ^b 27 ^m	65°20'		70	6-22		15 ^b 28 ^m	66°8'		70	6-11		32 ^s 16 ^G	16°0 ^G							
			49 ^s 29 ^G	38°1 ^G					16 ^s 51 ^G	37°6 ^G			6-14		32 ^s 16 ^M	15°8 ^M							
													6-25		32 ^s 22 ^M	14°8 ^M							
19339 P. — 28380 L.						19346 P. — 28370 L.						19349 P. — 28378 L.						19356 P. — 28383 L.					
I.						I.						II.						III.					
40	5-29		15 ^b 26 ^m	58°6'		41	5-26		15 ^b 26 ^m	84°41'		56	4-18		15 ^b 27 ^m	84°9'		72	5-27		15 ^b 28 ^m	76°34'	
				52°6 ^F					50 ^s 13 ^G			60	6-28		47 ^s 86 ^G	39°4 ^G		75	6-7		43 ^s 90 ^M	25°6 ^M	
II.						II.						III.						I.					
67	6-28		15 ^b 27 ^m	58°9'		56	6-30		15 ^b 27 ^m	84°47'		56	6-28		15 ^b 28 ^m	84°12'		42	5-20		15 ^b 27 ^m	87°48'	
			16 ^s 62 ^G	57°0 ^G		57	5-13		34 ^s 65 ^G	50°5 ^G		60	6-28		47 ^s 86 ^G	39°4 ^G					14 ^s 94 ^G		
III.						III.						III.						II.					
69	6-16		15 ^b 27 ^m	58°43'		67	5-24		34 ^s 66 ^M	50°0 ^M		69	6-5		15 ^b 28 ^m	84°12'		56	3-28		15 ^b 28 ^m	87°51'	
75	6-15		53 ^s 34 ^M	4°3 ^M								6-7		32 ^s 45 ^M	43°8 ^M		5-4			0 ^s 08 ^G	32°4 ^G		
			53 ^s 26 ^G	3°3 ^G		70	6-7		15 ^b 28 ^m	84°50'				32 ^s 25 ^M	43°8 ^M								
							6-8		19 ^s 34 ^M	55°1 ^M		19350 P. — 503 W.						III.					
19340 P. — 28345 L.						19347 P. — 28369 L.						II.						II.					
III.						III.						15 ^b 27 ^m						92°50'					
70	6-15		15 ^b 27 ^m	106°43'		57	5-30		15 ^b 27 ^m	89°40'		61	5-20 ¹		47 ^s 33 ^G	56°0 ^G					45 ^s 51 ^M	38°7 ^M	
	6-21		54 ^s 76 ^M	4°4 ^M		59	2-10		39 ^s 48 ^G	27°1 ^G		19351 P. — 28391 L.						III.					
			51 ^s 77 ^M	4°8 ^M								III.						15 ^b 28 ^m					
19341 P. — 28357 L.						III.						15 ^b 28 ^m						47°00 ^M					
II.						III.						15 ^b 28 ^m						46°75 ^M					
57	5-17		15 ^b 27 ^m	92°28'		73	6-7		15 ^b 28 ^m	89°43'		19352 P. — 28390 L.						III.					
			14 ^s 04 ^G	9°4 ^G					25 ^s 36 ^M	33°9 ^M		III.						15 ^b 28 ^m					
III.						19348 P. — 28360 à 63 L.						III.						6-15					
76	5-16		15 ^b 28 ^m	92°31'		I.						15 ^b 28 ^m						15 ^b 28 ^m					
78	6-1		0 ^s 69 ^G	14°2 ^G		40	5-18		15 ^b 26 ^m	104°16'		81	5-24		34 ^s 53 ^J	12°8 ^J		72	5-25		15 ^b 28 ^m	81°34'	
			0 ^s 92 ^M	13°2 ^M		45	4-22		51 ^s 80 ^G	3°1 ^F		19352 P. — 28390 L.						III.					
19342 P. — 41510 Mn.						46	5-10 ¹		51 ^s 74 ^G			III.						15 ^b 28 ^m					
II.						47	7-21		51 ^s 74 ^G		73	6-10		15 ^b 28 ^m	65°18'		67	6-12		15 ^b 28 ^m	63°4'		
57	5-20		15 ^b 27 ^m	89°37'		50	5-16		51 ^s 82 ^G		75	6-14		36 ^s 80 ^G	13°6 ^G					16 ^s 05 ^G			
			15 ^s 52 ^G			6-20			51 ^s 79 ^G	4°4 ^G				37 ^s 15 ^M	18°1 ^M		81	6-23		15 ^b 28 ^m	63°4'		
19343 P. — 28374 L.						6-20				3°8 ^F		19353 P. — 28411-12 L.						III.					
III.						6-21			51 ^s 70 ^G			II.						15 ^b 28 ^m					
81	6-9		15 ^b 28 ^m	69°35'		51	6-10		51 ^s 80 ^G		66	5-16		15 ^b 28 ^m	51°4'		70	6-13		15 ^b 28 ^m	65°56'		
			6 ^s 01 ^J	19°6 ^J		53	7-15		51 ^s 83 ^G		67	6-10		7 ^s 56 ^G	13°6 ^G					48 ^s 28 ^G	31°3 ^G		
19344 P. — 28376 L.						7-16			51 ^s 79 ^G	4°8 ^F		19354 P. — 28406 L.						III.					
II.						II.						II.						15 ^b 28 ^m					
58	5-29		15 ^b 27 ^m	72°23'		54	5-11		15 ^b 27 ^m	104°19'		III.						48°17 ^G					
						55	5-12		43 ^s 13 ^G		66	5-16		7 ^s 56 ^G	13°6 ^G		71	6-10		48 ^s 17 ^G	30°8 ^G		
60	6-18			16°4 ^G		7-5			41 ^s 79 ^G	9°9 ^G				7 ^s 53 ^G	12°2 ^G								
			29 ^s 44 ^G	17°3 ^G		7-6			41 ^s 79 ^G	10°1 ^G		19355 P. — 28406 L.						II.					
III.						7-13			41 ^s 81 ^G	10°1 ^G		II.						15 ^b 28 ^m					
79	5-13		15 ^b 28 ^m	72°26'		58	4-28		41 ^s 86 ^G	8°7 ^G		66	5-22		15 ^b 28 ^m	53°35'		57	5-16		15 ^b 28 ^m	78°59'	
			10 ^s 34 ^G			59	5-12		41 ^s 85 ^G	10°7 ^G					7 ^s 98 ^G	54°1 ^G					6 ^s 98 ^G	26°0 ^G	
						67	5-17		41 ^s 62 ^G	11°9 ^G													
							6-29			9°1 ^G													
									41 ^s 85 ^M	10°5 ^M													

¹ Ab. diminuée de 10' : err. de transcr.

¹ Op. diminuée de 1' : observée micrométriquement avec 28333 L. également en erreur de 1'.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			A. L.	P.	
19361 P. (suite).					
III.					
15 ^h 28 ^m			79°2'		
71	7-8	50 ^s 04 G			
75	5-20	49,71 G	29,6 G		
19362 P. — 28367 L.					
III.					
15 ^h 28 ^m			111°19'		
70	5-18	51 ^s 06 G			
	5-19	51,03 M	32°5 M		
	5-19		33,3 G		
	5-21	51,08 M	31,6 M		
	5-21	51,09 G	32,8 G		
	5-25	50,77 M	33,5 M		
	5-25	50,90 G	33,2 G		
	5-28	51,16 M	31,8 M		
19363 P. — 28418 L.					
III.					
15 ^h 28 ^m			47°46'		
81	5-22	51 ^s 66 G			
19364 P. — 28400 L.					
III.					
15 ^h 28 ^m			66°22'		
81	6-23	55 ^s 04 J	9,3 J		
19365 P. — 28433 L.					
III.					
15 ^h 28 ^m			47°38'		
81	6-9	55 ^s 36 G	16°0 G		
19366 P. — 28385 L.					
II.					
15 ^h 28 ^m			98°30'		
58	5-26	17 ^s 30 G	11°9 G		
III.					
15 ^h 29 ^m			98°33'		
72	6-3	5 ^s 70 G			
76	6-26	5,85 M	15°9 M		
	6-27	5,80 M	17,5 M		
79	5-16	5,80 M	17,0 M		
1. A. L. augmentée de 8"					
19367 P. — 28488 L.					
III.					
15 ^h 29 ^m			25°22'		
80	5-24	10 ^s 66 G	12°0 G		
	5-30	10,31 G			
	6-20	10,27 G	13,9 G		
	6-26	10,44 G	13,3 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			A. L.	P.	
19368 P. — 15465 A. O.					
III.					
15 ^h 29 ^m			43°29'		
72	5-23	11 ^s 26 M	7°4 M		
	6-8	11,05 M	8,1 M		
	6-13	11,19 M	8,1 M		
19369 P. — 28393 L.					
II.					
15 ^h 28 ^m			88°4'		
59	5-21		17°1 G		
III.					
15 ^h 29 ^m			88°7'		
74	6-20	14 ^s 66 M	21°0 M		
76	5-29	14,57 M	19,8 M		
	5-30	14,50 M	19,6 M		
	6-16	14,40 M	20,1 M		
19370 P. — 28413 L.					
III.					
15 ^h 29 ^m			69°47'		
70	6-20	16 ^s 43 G			
74	5-20	16,54 M	60°2 M		
76	6-16	16,36 G	60,0 G		
	6-19	16,49 G	59,4 G		
19371 P. — 28417, 19, 21 à 26 et 30 L.					
5 α Couronne.					
Étoile fondamentale.					
19372 P. — 28402-03 L.					
II.					
15 ^h 28 ^m			83°28'		
58	5-7		6°1 F		
III.					
15 ^h 29 ^m			83°31'		
81	5-27	23 ^s 20 M	15°0 M		
	6-20	23,33 M	14,0 M		
19373 P. — 28429 et 32 L.					
III.					
15 ^h 29 ^m			62°40'		
70	6-7	25 ^s 31 G	13°1 G		
	6-8	25,32 G	12,7 G		
75	6-14		12,5 G		
19374 P. — 39 Balance.					
II.					
15 ^h 28 ^m			117°40'		
59	7-9	31 ^s 58 G	5°9 G		
	7-10	32,07 G	4,2 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			A. L.	P.	
19375 P. — 28401 L.					
II.					
15 ^h 28 ^m			88°18'		
56	5-22		14°2 G		
III.					
15 ^h 29 ^m			88°21'		
79	5-19	28 ^s 68 J	18°8 J		
	5-25	28,52 J	20,9 J		
19376 P. — 28389 L.					
II.					
15 ^h 28 ^m			106°32'		
55	6-27	41 ^s 13 G			
58	6-12		42°9 G		
67	5-28	41,00 M	44,3 M		
III.					
15 ^h 29 ^m			106°35'		
70	5-17	31 ^s 73 M	47°5 M		
	5-17	32,17 G	48,4 G		
	5-20	31,79 M	48,0 M		
	5-27	31,95 M	50,0 M		
	5-27	31,61 G			
	5-28	32,07 G	48,0 G		
19377 P. — 28396 L.					
II.					
15 ^h 28 ^m			95°54'		
58	5-8	47 ^s 51 G	49°4 G		
59	6-3	47,28 G	49,3 G		
III.					
15 ^h 29 ^m			95°57'		
74	5-18	35 ^s 13 G	57°4 G		
	5-19	35,07 G	55,7 G		
19378 P. — 28405 L.					
II.					
15 ^h 28 ^m			89°27'		
56	4-19		51°8 G		
60	5-22	51 ^s 00 G	52,3 G		
III.					
15 ^h 29 ^m			89°30'		
79	5-27	37 ^s 00 J	55°0 J		
19379 P. — 28408 L.					
II.					
15 ^h 28 ^m			92°2'		
59	5-23		57°1 G		
	6-26	56 ^s 58 G			
III.					
15 ^h 29 ^m			92°6'		
76	5-20	43 ^s 23 G	1°7 G		
79	5-19	43,22 M	3,0 M		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.			A. L.	P.	
19380 P. — 28410 L.					
II.					
15 ^h 29 ^m			95°22'		
58	4-15		15°4 G		
III.					
15 ^h 29 ^m			95°25'		
72	5-20	48 ^s 73 G			
73	5-28	48,57 M	20°7 M		
74	5-16	48,06 G	21,4 G		
	6-5	48,86 G			
	6-20	48,85 G			
19381 P. — 28438 L.					
I.					
15 ^h 28 ^m			71°49'		
46	5-22	31 ^s 32 G			
	5-23	31,35 G			
	6-11		29°0 G		
	6-12	31,31 G			
III.					
15 ^h 29 ^m			71°55'		
75	6-11	52 ^s 90 G	36°6 G		
79	5-18	52,88 G	35,9 G		
19382 P. — 28372 et 404 L.					
II.					
15 ^h 29 ^m			105°2'		
57	5-26		49°1 G		
58	6-4	31,36 G	48,0 G		
67	6-18	3,40 M	48,6 M		
III.					
15 ^h 29 ^m			105°5'		
68	6-6	53 ^s 04 M	51°8 M		
70	6-16	53,55 M	51,8 M		
	6-23	53,57 M	51,0 M		
79	6-6	53,66 M	52,4 M		
19383 P. — 28427-28 L.					
II.					
15 ^h 29 ^m			83°20'		
56	5-4		55°5 G		
61	5-18	10 ^s 38 G	55,8 G		
III.					
15 ^h 29 ^m			83°23'		
73	7-7	54 ^s 51 M	59°4 M		
19384 P. — 28407 L.					
II.					
15 ^h 29 ^m			107°52'		
55	6-8		10°9 G		
58	4-21	13 ^s 87 G			
67	6-28	13,96 M	8,7 M		
III.					
15 ^h 30 ^m			107°55'		
70	5-18	55 ^s 25 M	13°0 M		
	5-20	55,57 G	11,5 G		

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.																	
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.																		
19385 P. — A ¹ Serpent.																																
			I.						II.						III.																	
			15 ^h 28 ^m			90°2'			15 ^h 29 ^m			106°15'			15 ^h 30 ^m																	
40	5-29		36 ^s 74 G			34 ^s 2 F			59	6-2		58 ^s 2 G			73	6-10																
46	5-29					34,3 G			67	6-19		45 ^s 46 M			75	6-15																
	6-13		36,65 G						III.			15 ^h 30 ^m			106°19'																	
48	6-24		36,71 G						68	6-9		35 ^s 84 M			1 ^s 5 M																	
19386 P. — 28434 L.																																
			II.						II.						II.																	
			15 ^h 29 ^m			95°33'			15 ^h 30 ^m			77°55'			15 ^h 30 ^m																	
58	4-18 ¹		27 ^s 73 G			36 ^s 9 G			56	4-1		50 ^s 5 G			60	6-18																
	4-23					34,3 F			60	6-18		51 ^s 1 G			61	5-23																
	5-1		27,29 G			36,2 G			61	5-23		51,3 G			III.																	
			III.						15 ^h 30 ^m			77°58'			15 ^h 30 ^m																	
74	5-20		15 ^s 04 G			38 ^s 3 G			72	6-14		48 ^s 71 M			56 ^s 74 M																	
	6-10		15,07 G						19388 P. — 28469 L.									III.														
	6-12		15,01 G			39,5 G												15 ^h 30 ^m			61°10'											
¹ Ab. non comprise dans la moyenne. (voir 1809 P.).																																
19387 P. — 28455 L.																																
			II.						III.						III.																	
			15 ^h 29 ^m			60°49'			15 ^h 30 ^m			50°34'			15 ^h 30 ^m																	
67	6-18		50 ^s 63 G			45 ^s 2 G			81	5-21		30 ^s 76 J			24 ^s 2 J																	
									5-25			30,84 J			24,5 J																	
19388 P. — 28439 L.																																
			II.						I.						II.																	
			15 ^h 29 ^m			60°52'			15 ^h 29 ^m			74°22'			15 ^h 29 ^m																	
70	6-22		27 ^s 25 G			48 ^s 7 G			46	6-5		55 ^s 9 G			56 ^s 1 G																	
									6-6			56,1 G			55,9 G																	
									6-15			17 ^s 42 G			55,9 G																	
									6-21			17,62 G																				
19389 P. — 46 Serpent.																																
			II.						I.						II.																	
			15 ^h 29 ^m			95°27'			15 ^h 29 ^m			73°21'			15 ^h 29 ^m																	
58	4-18		39 ^s 55 G			40,17 G			46	6-6		56,1 G			55,9 G																	
	5-1		40,17 G						6-15			17 ^s 42 G			55,9 G																	
									6-21			17,62 G																				
19390 P. — 28477-78 L.																																
			III.						II.						III.																	
			15 ^h 30 ^m			95°30'			15 ^h 29 ^m			86°0'			15 ^h 29 ^m																	
72	5-19		27 ^s 75 G			48 ^s 7 G			67	5-27		58 ^s 36 M			29 ^s 8 M																	
75	6-4 ¹		27,83 M			48,7 M																										
	6-11		27,84 M			49,3 M			III.			15 ^h 30 ^m			86°3'																	
76	6-10		27,74 M			49,0 M			81	6-3		43 ^s 41 M			33 ^s 9 M																	
	6-28		27,71 M			50,0 M			19395 P. — 28450 L.									I.														
77	6-7		27,71 M			49,0 M												15 ^h 29 ^m			73°21'											
	6-9		27,89 M			49,7 M												20 ^s 63 G														
¹ Ab. augmentée de 0,04 et Op. diminuée de 0,5 : erreurs de réduction.																																
19391 P. — 28465 L.																																
			II.						II.						III.																	
			15 ^h 29 ^m			79°28'			15 ^h 30 ^m			73°24'			15 ^h 31 ^m																	
40	5-30		2 ^s 80 G			1 ^s 4 F			56	4-8		53 ^s 4 G			54,4 M																	
19392 P. — 28474-75 L.																																
			I.						II.						III.																	
			15 ^h 29 ^m			50°28'			15 ^h 30 ^m			77°55'			15 ^h 30 ^m																	
56	4-1		50 ^s 5 G			60	6-18		51 ^s 1 G			61	5-23		51,3 G																	
60	6-18		51,3 G			19398 P. — 28469 L.			III.																							
			II.						15 ^h 30 ^m			77°58'			15 ^h 30 ^m																	
56	4-1		50 ^s 5 G			60	6-18		51 ^s 1 G			61	5-23		51,3 G																	
60	6-18		51,3 G			19399 P. — 28490 L.			III.																							
			III.						15 ^h 30 ^m			46°25'			15 ^h 30 ^m																	
56	4-1		50 ^s 5 G			60	6-18		51 ^s 1 G			61	5-23		51,3 G																	
60	6-18		51,3 G			19400 P. — 28441 L.			II.																							
			II.						15 ^h 30 ^m			98°34'			15 ^h 30 ^m																	
57	5-31		4 ^s 16 G			49 ^s 5 G			57	5-31		4 ^s 16 G			49 ^s 5 G																	
									III.			15 ^h 30 ^m			98°37'																	
72	5-25		52 ^s 87 G			54 ^s 6 G			72	5-25		52 ^s 87 G			54 ^s 6 G																	
	5-27		52,83 G			50,8 G																										
19401 P. — 28442-43 L.																																
			III.						II.						III.																	
			15 ^h 30 ^m			104°3'			15 ^h 30 ^m			104°3'			15 ^h 30 ^m																	
57	5-6		57 ^s 2 G			57	5-6		57 ^s 2 G			57	5-6		57 ^s 2 G																	
	6-13		11 ^s 79 G			57	5-6		57 ^s 2 G			57	5-6		57 ^s 2 G																	
	6-14		11,63 G			57	5-6		57 ^s 2 G			57	5-6		57 ^s 2 G																	
	5-28		11,78 G			57	5-6		57 ^s 2 G			57	5-6		57 ^s 2 G																	
	7-1		11,69 G			57	5-6		57 ^s 2 G			57	5-6		57 ^s 2 G																	
19402 P. — 28447 L.																																
			III.						II.						III.																	
			15 ^h 31 ^m			104°6'			15 ^h 30 ^m			90°25'			15 ^h 30 ^m																	
70	6-14		1 ^s 84 M			59 ^s 7 M			70	6-14		1 ^s 84 M			59 ^s 7 M																	
	6-25		1,85 M			57,8 M			70	6-14		1 ^s 84 M			59 ^s 7 M																	
19403 P. — 28489 L.																																
			III.						II.						III.																	
			15 ^h 31 ^m			53°39'			15 ^h 31 ^m			53°39'			15 ^h 31 ^m																	
69	6-16		5 ^s 45 M			41 ^s 7 M			69	6-16		5 ^s 45 M			41 ^s 7 M																	
75	6-15		5,43 G			41,5 G			75	6-15		5,43 G			41,5 G																	
19404 P. — 28464 L.																																
			II.						II.						III.																	
			15 ^h 30 ^m			77°55'			15 ^h 30 ^m			77°55'			15 ^h 30 ^m																	
60	6-18		23 ^s 40 G			31 ^s 6 G			60	6-18		23 ^s 40 G			31 ^s 6 G																	
61	5-23		30,6 G			30,6 G			61	5-23		30,6 G			30,6 G																	
19405 P. — 28452 L.																																
			II.						II.						III.																	
			15 ^h 30 ^m			93°8'			15 ^h 30 ^m			93°8'			15 ^h 30 ^m																	
58	5-7		26 ^s 98 G			22,8 G			58	5-7		26 ^s 98 G			22,8 G																	
	5-18		22,8 G			22,8 G																										
60	6-22		24,6 F			24,6 F			60	6-22		24,6 F			24,6 F																	
19406 P. — 28445 L.																																
			II.						II.						III.																	
			15 ^h 30 ^m			109°26'			15 ^h 30 ^m			109°26'			15 ^h 30 ^m																	
55	6-4		23 ^s 24 G			46 ^s 9 G			55	6-4		23 ^s 24 G			46 ^s 9 G																	
	6-9		46 ^s 9 G																													
19407 P. — 28479-80 L.																																
			III.						II.						III.																	
			15 ^h 31 ^m			109°29'			15 ^h 30 ^m			65°41'			15 ^h 30 ^m																	
70	5-19		14 ^s 89 M			52 ^s 3 M			70	5-19		14 ^s 89 M			52 ^s 3 M																	
	5-21		14,94 M			51,7 M																										
	5-28		14,91 M			50,7 M																										
	5-28		15,02 G			48,5 G																										
19407 P. — 28479-80 L.																																
			II.						II.						III.																	
			15 ^h 30 ^m			65°41'			15 ^h 30 ^m			65°41'			15 ^h 30 ^m																	
67	6-19		37 ^s 51 G			13 ^s 3 G			67	6-19		37 ^s 51 G			13 ^s 3 G																	
19407 P. — 28479-80 L.																																
			III.						II.						III.																	
			15 ^h 31 ^m			65°41'			15 ^h 30 ^m			65°41'			15 ^h 30 ^m																	
70	6-20		16 ^s 51 M			15 ^s 3 G			70	6-20		16 ^s 51 M			15 ^s 3 G																	
80	5-27		16,44 G			15 ^s 3 G			80	5-27		16,44 G			15 ^s 3 G																	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
19408 P. — 28462 L.						19414 P. — 28476 L.						19420 P. — 28510 L.						19425 P. (suite)					
II.						II.						II.						III.					
15 ^h 30 ^m 88°6'						15 ^h 30 ^m 77°14'						15 ^h 31 ^m 52°9'						15 ^h 31 ^m 62°49'					
56	4-17			50 ^s 14 G		56	5-20			9 ^s 2 G		67	5-31			33 ^s 1 G		71	6-10			33 ^s 6 G	
67	5-24		31 ^s 90 M	49,9 M		57	5-16		47 ^s 32 G	9,7 G								74	5-20		51 ^s 41 M	36,8 M	
III.						III.						III.						III.					
15 ^h 31 ^m 88°9'						15 ^h 31 ^m 77°17'						15 ^h 31 ^m 52°12'						15 ^h 31 ^m 51°16 G					
79	6-11		17 ^s 41 M	54 ^s 3 M		61	5-16		7,5 G			80	6-29 ¹		45 ^s 41 G	34 ^s 6 G		76	6-12		50,96 G	37,2 G	
19409 P. — 28468 L.						19415 P. — 28456-57 L.						19421 P. — 28505-06 L.						19426 P. — 28473 L.					
II.						II.						II.						I.					
15 ^h 30 ^m 80°48'						15 ^h 30 ^m 104°3'						15 ^h 31 ^m 59°35'						15 ^h 30 ^m 98°16'					
67	5-23		35 ^s 08 M	2 ^s 1 M		57	6-13		41 ^s 03 G	4,5 G								40	5-31 ¹		18 ^s 38 G	58 ^s 8 F	
III.						III.						III.						II.					
15 ^h 31 ^m 80°51'						15 ^h 31 ^m 77°17'						15 ^h 31 ^m 59°35'						15 ^h 31 ^m 98°19'					
80	6-23		18 ^s 63 M	1 ^s 7 M		6-14		41,07 G	4,8 G			81	5-24		46 ^s 72 J	36 ^s 7 J		59	7-7 ¹		6 ^s 97 G		
19410 P. — 28459 L.						19416 P. — 28509 L.						19422 P. — 28484 L.						III.					
II.						II.						II.						III.					
15 ^h 30 ^m 94°57'						15 ^h 30 ^m 49°12'						15 ^h 31 ^m 84°29'						15 ^h 31 ^m 98°22'					
57	5-17		34 ^s 85 G	28 ^s 1 G		67	6-4		59 ^s 95 M	4 ^s 72 M		69	6-7		48 ^s 93 M	42 ^s 9 M		74	5-18 ¹		55 ^s 21 G	50 ^s 6 G	
III.						III.						III.						I.					
15 ^h 31 ^m 95°0'						15 ^h 31 ^m 49°15'						15 ^h 31 ^m 84°29'						15 ^h 31 ^m 98°22'					
72	6-8		22 ^s 42 G	31 ^s 1 G		68	6-26		32 ^s 21 M	42 ^s 9 M		70	6-7		49,11 M	42,1 M		6-5 ¹			55,28 G	58,9 G	
19411 P. — 28467 L.						19417 P. — 28453 L.						19423 P. — 28494 L.						19427 P. — 28472 L.					
II.						II.						I.						II.					
15 ^h 30 ^m 85°54'						15 ^h 30 ^m 107°12'						15 ^h 30 ^m 72°57'						15 ^h 31 ^m 98°19'					
56	4-22			6 ^s 7 G		55	6-6		44 ^s 22 G	8 ^s 2 G		44	4-23		27 ^s 33 G			56	6-28			45°0 G	
59	2-10		40 ^s 22 G										4-24		27,23 G			6-29 ¹			6 ^s 90 G		
III.						III.						II.						III.					
15 ^h 31 ^m 85°57'						15 ^h 31 ^m 107°15'						15 ^h 31 ^m 73°0'						15 ^h 31 ^m 98°22'					
69	6-5		25 ^s 47 M	8 ^s 6 M		70	5-17		35 ^s 20 M	8 ^s 0 M		56	6-8		8 ^s 76 G	21 ^s 4 G		72	5-26 ¹		55 ^s 37 G	47 ^s 6 G	
19412 P. — 28521 L.						19418 P. — 28481 L.						III.						I.					
III.						III.						15 ^h 31 ^m 73°3'						15 ^h 31 ^m 98°22'					
15 ^h 31 ^m 39°35'						15 ^h 31 ^m 78°26'						15 ^h 31 ^m 73°3'						15 ^h 31 ^m 98°22'					
81	6-15		28 ^s 28 G	13 ^s 3 G		72	5-27		37 ^s 26 M	6 ^s 1 M		79	6-27		49 ^s 91 G	23 ^s 6 G		74	6-3 ¹		55,26 G	46,4 G	
	6-20			13,4 G		75	6-7		37,32 M	7,0 M								79	5-16		55,33 M	46,6 M	
19413 P. — 28522 L.						19419 P. — 41 Balance.						19424 P. — ψ Loup.						19428 P. — 28511 L.					
I.						I.						I.						III.					
15 ^h 30 ^m 39°47'						15 ^h 29 ^m 108°47'						15 ^h 29 ^m 123°54'						15 ^h 31 ^m 57°0'					
40	6-24 ¹			3 ^s 6 F		42	5-22		59 ^s 81 G			46	6-18		56 ^s 48 G			71	6-14		57 ^s 59 M	15 ^s 0 M	
III.						46	5-26		59,79 G			50	3-29		56,37 G			75	6-14		57,61 M	16,0 M	
15 ^h 31 ^m 39°53'						50	6-20		12 ^s 6 G				5-16					81	6-20		57,47 J	14,2 J	
81	5-24 ²		29 ^s 93 G	8 ^s 7 G		6-21		59,70 G				19425 P. — 28501 et 03 L.						II.					
1 ¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de l'équation personnelle.						III.						II.						III.					
2 ² Φ diminuée de 13° : erreur de réduct.						15 ^h 31 ^m 108°53'						15 ^h 31 ^m 62°46'						15 ^h 31 ^m 88°35'					
III.						70	5-20		42 ^s 84 M	17 ^s 1 M		59	6-2		13 ^s 22 G			79	6-6		57 ^s 60 J	51 ^s 7 J	
						5-27		42,89 M	17,9 M									15 ^h 31 ^m 88°38'					

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			α.	δ.	
19430 P. — 28519 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	52°1'	
67	5-31		25 ^h 32 G		
19431 P. — 14732-33 A.O.					
			I.		
			15 ^h 30 ^m	117°7'	
46	6-20		13 ^h 55 G	57 ^h 8 G	
19432 P. — 28530 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	47°24'	
66	6-8		41 ^h 88 G		
			III.		
			15 ^h 32 ^m	47°27'	
81	5-21		13 ^h 51 G	29 ^h 3 G	
	5-30		13 ^h 64 G	31 ^h 2 G	
19433 P. — 28493 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	91°19'	
59	6-26		27 ^h 38 G	28 ^h 5 G	
			III.		
			15 ^h 32 ^m	91°32'	
76	5-20		13 ^h 69 G	36 ^h 9 G	
19434 P. — 28517 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	67°3'	
67	6-26		42 ^h 26 G	18 ^h 0 G	
			III.		
			15 ^h 32 ^m	67°6'	
71	6-11		21 ^h 68 G	19 ^h 9 G	
19435 P. — 28514-15 L.					
			I.		
			15 ^h 31 ^m	68°2'	
44	5-15		37 ^h 6 G		
			II.		
			15 ^h 31 ^m	68°5'	
59	7-1		43 ^h 44 G	56 ^h 2 G	
61	6-19		43 ^h 41 G	55 ^h 4 G	
67	6-12		43 ^h 54 G		
			III.		
			15 ^h 32 ^m	68°8'	
71	6-14		23 ^h 26 G	57 ^h 9 G	
19436 P. — 28497 L.					
			III.		
			15 ^h 32 ^m	95°36'	
74	5-16		24 ^h 64 G	47 ^h 1 G	
	5-19		24 ^h 77 G	46 ^h 8 G	
19437 P. — 28483 L.					
			III.		
			15 ^h 32 ^m	110°36'	
70	5-17		24 ^h 94 G	29 ^h 7 G	
	5-18		24 ^h 79 M	31 ^h 2 M	
	5-21		24 ^h 74 G	31 ^h 9 G	
19438 P. — 28536 L.					
			III.		
			15 ^h 32 ^m	49°16'	
81	6-11		25 ^h 43 G		
19439 P. — 28528 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	56°42'	
67	6-1		54 ^h 39 G	57 ^h 9 G	
			III.		
			15 ^h 32 ^m	56°46'	
81	5-23		29 ^h 90 M	0 ^h 6 M	
	5-24		30 ^h 19 M	0 ^h 3 M	
19440 P. — 5417 Brisbane.					
			I.		
			15 ^h 30 ^m	120°42'	
40	6-21		39 ^h 40 G	15 ^h 6 F	
41	5-25		39 ^h 35 G		
	5-26		39 ^h 34 G		
19441 P. — 28508 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	83°17'	
57	6-5		46 ^h 96 G	58 ^h 7 G	
58	5-7			60 ^h 3 F	
	6-6		46 ^h 84 G		
59	5-12		47 ^h 06 G		
19442 P. — 28558 L.					
			III.		
			15 ^h 32 ^m	39°29'	
81	6-9		32 ^h 37 G	40 ^h 0 G	
	6-22		32 ^h 39 G		
19443 P. — 28491 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	109°15'	
55	6-4			18 ^h 0 G	
58	4-21		45 ^h 68 G		
			III.		
			15 ^h 32 ^m	109°18'	
68	6-6		37 ^h 31 M	18 ^h 5 M	
70	6-16		37 ^h 32 M	18 ^h 9 M	
	6-23		37 ^h 42 M	19 ^h 7 M	
19444 P. — 28507 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	89°50'	
56	5-1		52 ^h 64 G		
	6-30		52 ^h 55 G		
57	6-1			54 ^h 5 G	
	6-25		52 ^h 49 G		
			III.		
			15 ^h 32 ^m	89°53'	
73	7-2		38 ^h 44 M	55 ^h 6 M	
81	5-27		38 ^h 19 M	57 ^h 0 M	
	5-31		38 ^h 31 M	56 ^h 8 M	
19445 P. — 28495 L.					
			II.		
			15 ^h 31 ^m	109°18'	
55	6-28		50 ^h 07 G		
58	4-21		50 ^h 15 G		
	6-12			33 ^h 7 G	
			III.		
			15 ^h 32 ^m	109°21'	
70	6-20		41 ^h 95 M	36 ^h 7 M	
79	5-19		41 ^h 91 J	35 ^h 8 J	
19446 P. — 2257 Gr.					
			I.		
			15 ^h 31 ^m	34°51'	
40	5-27		58 ^h 22 G	17 ^h 1 G	
19447 P. — 28513 L.					
			II.		
			15 ^h 32 ^m	86°4'	
56	5-22			12 ^h 9 G	
57	5-4		0 ^h 97 G		
59	7-5		0 ^h 94 G	15 ^h 2 G	
			III.		
			15 ^h 32 ^m	86°7'	
70	6-13		45 ^h 86 M	15 ^h 1 M	
19448 P. — 28516 L.					
			II.		
			15 ^h 32 ^m	83°23'	
59	5-12		21 ^h 75 G		
61	5-17		21 ^h 32 G	59 ^h 5 G	
62	5-7			58 ^h 6 G	
67	5-18		21 ^h 21 M	60 ^h 9 M	
19449 P. — 28499 et 529 L.					
			II.		
			15 ^h 32 ^m	64°58'	
58	5-31		9 ^h 85 G		
	6-7		10 ^h 06 G		
61	6-7		9 ^h 98 G		
62	7-5		9 ^h 89 G	58 ^h 9 G	
			III.		
			15 ^h 32 ^m	65°1'	
70	6-13		48 ^h 54 G	58 ^h 9 G	
	6-14		48 ^h 38 G	57 ^h 6 G	
	6-22		48 ^h 49 G	57 ^h 3 G	
73	5-29		48 ^h 60 G		
	6-10		48 ^h 51 G	55 ^h 8 G	
74	5-19		48 ^h 53 M	56 ^h 7 M	
75	6-19		48 ^h 47 M	56 ^h 3 M	
19450 P. — 28537-38 L.					
			II.		
			15 ^h 32 ^m	59°26'	
67	6-4		12 ^h 10 G	12 ^h 8 G	
	6-10		11 ^h 84 G	12 ^h 4 G	
19451 P. — 28524 L.					
			II.		
			15 ^h 32 ^m	72°17'	
58	5-30			10 ^h 5 G	
60	5-21		7 ^h 30 G	11 ^h 1 G	
61	5-16		7 ^h 39 G	10 ^h 8 G	
	5-18		7 ^h 26 G	11 ^h 0 G	
19452 P. — 28523 L.					
			II.		
			15 ^h 32 ^m	78°55'	
56	5-2		7 ^h 87 G		
58	5-29			26 ^h 8 G	
			III.		
			15 ^h 32 ^m	78°58'	
79	5-18		50 ^h 91 G	27 ^h 2 G	
19453 P. — 28502 et 04 L.					
			I.		
			15 ^h 31 ^m	103°32'	
41	4-27			42 ^h 4 F	
			II.		
			15 ^h 32 ^m	103°35'	
57	5-6		1 ^h 52 G	44 ^h 9 G	
	5-26		1 ^h 73 G	46 ^h 1 G	
59	6-2			44 ^h 2 G	

¹ α. diminuée de 1", l'observation de l'étoile qui suit dans la série serait impossible sans cette correction.

¹ Observation de distance polaire faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

¹ L'observation de passage a été rapportée à tort au tome XIII à 28507 L. (distance des fils).

² α. augmentée de 2",53 : erreur de moyenne et suppression d'un fil erroné de plus de 2".

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
19470 P. — 28527 L.			19476 P. — 6567 Yarnall.			19482 P. — 28549 L.			19488 P. — 28600-01 L.		
II.			II.			II.			I.		
58 6-4	15 ^b 32 ^m	106°17'	62 5-26	15 ^b 33 ^m	46°45'	59 6-26 ¹	15 ^b 33 ^m	91°32'	40 6-20	15 ^b 33 ^m	42°41'
59 5-22	45 ^b 67 G	54 ^b 1 G	6-4	18 ^b 58 G	31 ^b 7 G		14 ^b 17 G		7-3	18 ^b 34 G	19 ^b 3 F
		54 ^b 7 G	6-6	18 ^b 39 G	31 ^b 4 G	¹ A. diminuée de 0 ^b ,10 : erreur de 1 ^r sur les deux premiers fils.			41 6-22	18 ^b 47 G	
III.			19477 P. — 6485 Lacaille.			19483 P. — 28594 L.			II.		
70 6-14	15 ^b 33 ^m	106°20'	I.			III.			66 6-16	15 ^b 33 ^m	42°44'
6-21	36 ^b 44 M	55 ^b 0 M	40 6-14	15 ^b 32 ^m	118°47'	68 6-24	15 ^b 34 ^m	45°59'			22 ^b 3 G
	36 ^b 43 M	54 ^b 4 M	44 6-1 ¹	3 ^b 29 G	39 ^b 5 F	75 6-11	8 ^b 47 M	14 ^b 1 M	19489 P. — 28572-73 L.		
19471 P. — 28543 L.			¹ A. augmentée de 1 ^m .			19484 P. — 28547 L.			II.		
II.			19478 P. — 28564 L.			II.			58 5-2	15 ^b 33 ^m	77°29'
61 5-31	15 ^b 32 ^m	80°24'	I.			58 5-1	21 ^b 74 G	17 ^b 1 G	59 7-3	33 ^b 29 G	26 ^b 4 G
	55 ^b 47 G		42 5-20	15 ^b 32 ^m	73°10'	6-3	21 ^b 83 G	18 ^b 1 G			26 ^b 9 G
III.			5-22	34 ^b 19 G		6-11	21 ^b 90 G	16 ^b 2 G	19490 P. — 28556 L.		
79 6-10	15 ^b 33 ^m	80°27'	5-24 ¹	33 ^b 59 G		59 7-7	21 ^b 90 G		III.		
80 6-12	38 ^b 81 G	53 ^b 6 G	44 4-23	34 ^b 18 G		19485 P. — 28580-81 L.			72 6-8	15 ^b 34 ^m	98°20'
19472 P. — 6566 Yarnall.			4-24	34 ^b 24 G		III.			75 5-20	15 ^b 34 ^m	12 ^b 5 G
II.			II.			74 5-19	10 ^b 36 G	18 ^b 0 G	76 6-19	15 ^b 34 ^m	11 ^b 3 G
62 5-26	15 ^b 33 ^m	46°46'	56 6-6	15 ^b 33 ^m	73°13'	6-5	10 ^b 37 G	19 ^b 3 G	76 6-27	15 ^b 34 ^m	11 ^b 3 M
6-6	11 ^b 7 G	10 ^b 9 G	57 5-7	15 ^b 29 G	49 ^b 0 G	77 6-7	10 ^b 35 M	18 ^b 1 M	19491 P. — 636 W ₁ .		
			5-16 ²	15 ^b 09 G	49 ^b 9 G	6-9	10 ^b 39 M	19 ^b 5 M	I.		
19473 P. — 28571 L.			¹ A. non comprise dans la moyenne : fils discordants.			19485 P. — 28580-81 L.			43 5-24	15 ^b 32 ^m	83°7'
II.			² Q. diminuée de 1 ^r : erreur de réduct.			II.			19492 P. — 28550, 52 et 53 L.		
66 5-15	15 ^b 33 ^m	57°59'	19479 P. — 5432 Brisbane.			61 6-12 ¹	15 ^b 33 ^m	61°55'	I.		
	6 ^b 09 G	22 ^b 6 G	I.			67 6-29	35 ^b 59 G	8 ^b 2 G	39 6-21	15 ^b 32 ^m	103°27'
III.			40 6-14	15 ^b 32 ^m	118°40'	III.			41 4-28	38 ^b 61 G	58 ^b 6 F
81 5-21	15 ^b 33 ^m	58°2'		52 ^b 1 F		70 5-28	15 ^b 34 ^m	61°58'			
6-1	42 ^b 15 J	20 ^b 8 J	19480 P. — 28579 L.			75 6-7	13 ^b 20 M	6 ^b 1 M	II.		
	42 ^b 36 J	21 ^b 7 J	II.			19486 P. — 28557 L.			55 6-4	15 ^b 33 ^m	103°30'
19474 P. — 28531 L.			66 5-19	15 ^b 33 ^m	54°51'	II.			6-27	28 ^b 52 G	56 ^b 3 G
II.				24 ^b 33 G		58 4-18	15 ^b 33 ^m	95°10'	6-12	28 ^b 52 G	56 ^b 0 G
58 5-28	15 ^b 32 ^m	100°25'	III.			60 5-22	26 ^b 01 G	36 ^b 6 G	7-2	28 ^b 46 G	55 ^b 3 G
	53 ^b 40 G	39 ^b 0 G	69 6-16	15 ^b 33 ^m	54°54'	6-22	37 ^b 9 G	37 ^b 9 G	7-4	28 ^b 46 G	54 ^b 4 G
III.			75 6-22	58 ^b 96 M	57 ^b 3 M	61 6-13	25 ^b 82 G	37 ^b 2 G	67 6-21	28 ^b 50 M	55 ^b 6 M
79 6-6	15 ^b 33 ^m	100°28'	19481 P. — 28548 L.			62 6-11	25 ^b 89 G	37 ^b 0 G	19493 P. — 28566 L.		
	42 ^b 47 M	39 ^b 4 M	II.			III.			II.		
19475 P. — 28554 L.			56 6-27	15 ^b 33 ^m	90°27'	77 6-27	15 ^b 34 ^m	95°13'	56 4-18	15 ^b 33 ^m	85°22'
II.			57 5-31	12 ^b 82 G	17 ^b 2 G	19487 P. — 28585 L.			59 2-10 ¹	36 ^b 26 G	24 ^b 6 G
60 5-6	15 ^b 33 ^m	81°0'	III.			III.			III.		
6-19	4 ^b 74 G	55 ^b 0 G	77 5-31	15 ^b 33 ^m	90°30'	71 6-14	15 ^b 34 ^m	57°54'	73 6-7	15 ^b 34 ^m	85°25'
6-28	4 ^b 96 G	53 ^b 1 G	78 6-1	59 ^b 27 G	17 ^b 8 M	75 6-11	13 ^b 82 G	19 ^b 7 G			24 ^b 8 M
61 5-23	4 ^b 71 G	52 ^b 9 G	6-7	59 ^b 32 M	18 ^b 5 M	6-18	13 ^b 85 G	17 ^b 6 G	¹ A. augmentée de 1 ^r : erreur de réduct.		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.			
19494 P. — 28587 L.						19501 P. — 28584 L.						19506 P. (suite).						19513 P. — 28595-96 L.					
III.						II.						III.						I.					
81	6-15		15 ^b 34 ^m 23 ^s ,11 J	56°40' 49°6 J		57	5-20		15 ^b 34 ^m 6 ^s ,70 G	84°1'		81	5-24 5-31 6-1		15 ^b 35 ^m 0 ^s ,89 G 1,00 G	42°39' 57°6 G 57,7 G		39	5-29 5-31 ¹ 6-13		15 ^b 33 ^m 51 ^s ,72 G	73°28' 18°8 F 16,5 F	
19495 P. — 28586 L.						19502 P. — 28639 L.						19507 P. — 28577 L.						19514 P. — 28604-05 L.					
III.						III.						II.						III.					
74	5-20		15 ^b 34 ^m 29 ^s ,08 M	60°23' 56°7 M		70	6-8		15 ^b 34 ^m 50 ^s ,90 M	84°4' 52°7 M		57	5-17 60		15 ^b 34 ^m 14 ^s ,95 G 15,15 G	98°11' 33°7 G 35,5 G		42	5-20 46		51 ^s ,77 G 51 ^s ,64 G	18,0 F	
76	6-12		29,07 G	51,8 G		19503 P. — 28592 L.						19508 P. — 28588 L.						19515 P. — 28615 L.					
61	6-16		29,00 G	57,2 G		II.						II.						III.					
61	6-19		29,15 G	54,9 G		58	4-24 59		15 ^b 34 ^m 13 ^s ,81 G	68°10' 2°4 G 3,3 G		58	5-7		15 ^b 34 ^m 19 ^s ,82 G	80°14' 35°7 F		79	6-13		15 ^b 35 ^m 14 ^s ,57 G	73°34' 15°0 G	
19496 P. — 28576 L.						19504 P. — 28624-25 L.						19509 P. — 28582 L.						19516 P. — 28593 L.					
II.						I.						III.						II.					
57	5-20		15 ^b 33 ^m 54 ^s ,27 G	83°59' 57°6 G		40	6-24 ¹ 48		15 ^b 34 ^m 2 ^s ,51 G	39°4' 5°3 F		55	6-6 58		15 ^b 34 ^m 17 ^s ,57 G	109°2' 6°7 G		61	6-14		15 ^b 34 ^m 50 ^s ,29 G	61°45' 32°5 G	
61	6-28		54,28 G	59,3 G		19505 P. — 28578 L.						19511 P. — 28575 L.						19517 P. — 28617 L.					
19497 P. — 28599 L.						19506 P. — 28621-22 L.						19512 P. — 845 W.						19518 P. — 28618 L.					
I.						II.						I.						II.					
40	6-22		15 ^b 33 ^m 32 ^s ,60 G	52°51' 28°6 F		56	6-29		15 ^b 34 ^m 8 ^s ,32 G	92°10'		46	5-28		15 ^b 36 ^m 12°8'			81	5-27 ²		15 ^b 35 ^m 33 ^s ,55 J	58°7' 31°1 J	
67	6-21 6-28		15 ^b 34 ^m 6 ^s ,41 G 6,17 G	52°54' 28°2 G 27,9 G		58	5-7		8,45 G	51°3 G		52	12-10 ¹		7 ^s ,04 G	11°6 G		19519 P. — 28619 L.			III.		
19498 P. — 28592-63 L.						19507 P. — 28577 L.						19513 P. — 28595-96 L.						19520 P. — 28620-21 L.					
I.						III.						II.						I.					
46	5-26 5-27 ¹ 5-28 6-12		15 ^b 32 ^m 49 ^s ,40 G 49,23 G 49,40 G	124°12' 26°6 F 28,5 F		72	5-25		15 ^b 34 ^m 53 ^s ,09 G	92°13' 50°0 G		53	1-31 2-8 2-16 2-18 3-1 4-23 4-30 6-18		7 ^s ,42 G 7 ^s ,98 G 7 ^s ,86 G 8 ^s ,17 G 7 ^s ,78 G 7 ^s ,73 G 7 ^s ,77 G 8 ^s ,32 G		58	5-8		15 ^b 34 ^m 48 ^s ,80 G	97°12' 29,9 G		
47	5-12 5-14 ² 5-14 6-5 6-6		49,30 G 49,43 G 49,29 G 49,22 G	31,3 F 23,6 G 27,8 F		77	6-15		34,94 M	49,8 M		19514 P. — 6 Petite Ourse.						19521 P. — 846 W.					
50	4-21 4-27 3-10 6-27		49,29 G 49,22 G 49,29 G 49,17 G	30,3 G 28,9 G		19508 P. — 28588 L.						19515 P. — 28615 L.						19522 P. — 847 W.					
53	3-10 6-27		49,29 G 49,17 G	30,3 G 28,9 G		II.						III.						II.					
19499 P. — 28562-63 L.						19509 P. — 28582 L.						19516 P. — 28593 L.						19523 P. — 848 W.					
43 x Balance.						19510 P. — 28575 L.						19517 P. — 28617 L.						19524 P. — 849 W.					
Etoile fondamentale.						I.						II.						III.					
19500 P. — 6491 Lacaille.						II.						III.						II.					
I.						II.						III.						II.					
40	6-21		15 ^b 32 ^m 58 ^s ,80 G	121°41'		66	6-23		15 ^b 34 ^m 32 ^s ,23 G	42°36' 58°5 G		62	6-9		15 ^b 34 ^m 4 ^s ,91 G	46°50' 55,9 G		76	6-16		15 ^b 35 ^m 36 ^s ,88 M	97°15' 26°3 G	

¹ φ augmentée de 10° : erreur de moy.

² φ non comprise dans la moyenne.

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.

² Δ. augmentée de 0°,60 : erreur de 1° sur les trois derniers Δ.

¹ Erreur dans la décl. approchée inscrite au tome XXIII (dist. des fils).

² Δ. augmentée de 0°,15 et φ augmentée de 2°,1 : erreurs de réduction.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
19517 P. — 28598 L.						19524 P. — 28606 L.						19529 P. — 28609 L.						19536 P. — 28613 L.					
I.						I.						II.						II.					
40	5-31	15 ^h 34 ^m	89°2'	6 ^h 91 G	30°3 F	37	6-5	15 ^h 34 ^m	76°39'	29 ^h 85 G	4 ^h 7 F	58	5-29	15 ^h 35 ^m	78°58'	4 ^h 4 G	42°1 G	56	7-3	15 ^h 35 ^m	84°31'	29 ^h 79 G	4 ^h 1 M
	6-13	7 ^h 05 G	25°3 F			39	5-20	29 ^h 96 G		29 ^h 65 G	5 ^h 9 F	61	5-23	18 ^h 00 G				61	5-31	29 ^h 84 G			
	6-15	6 ^h 97 G	29°1 F				5-23	29 ^h 83 G		29 ^h 83 G								67	5-18	30°05 M			
II.						II.						II.						I.					
56	4-21	15 ^h 34 ^m	89°5'	52 ^h 66 G	27°1 G	40	6-16	29 ^h 95 G	4 ^h 7 F	42	5-22	15 ^h 35 ^m	67°43'	21 ^h 92 G	25°4 G			40	6-19	15 ^h 34 ^m	121°6'	21 ^h 52 G	7°9 F
	5-4	52 ^h 74 G	27°1 G				7-17	29 ^h 95 G	5 ^h 9 F	48	5-22	15 ^h 36 ^m	67°16'										
59	7-5	52 ^h 82 G	26°6 G			50	4-18	29 ^h 98 G	3°2 G	73	5-29	15 ^h 36 ^m	67°16'										
Q augmentée de 10'.						II.						III.						19538 P. — 28636 L.					
19518 P. — 28618 L.						III.						19531 P. — 3075 A + 3°.						I.					
III.						III.						II.						15 ^h 34 ^m					
69	6-15	15 ^h 35 ^m	59°37'	46 ^h 53 M	30°2 M	56	5-2	12 ^h 04 G	76°42'	41°1 G								40	5-30	56 ^h 37 G	71°2'	17°6 F	
79	5-18	46 ^h 38 G	28°5 G			79	5-27	15 ^h 35 ^m	76°44'	54 ^h 49 G	59°9 G	58	6-6	17 ^h 32 G	86°1'			46	6-5	56 ^h 17 G	18°1 G		
19519 P. — 449 Piazzi.						5-29		54 ^h 56 G	58°1 G			19532 P. — 28612 L.						6-15					
I.						19525 P. — 45554 A.O.						II.						6-25					
40	5-28	15 ^h 33 ^m	114°54'	55 ^h 64 G	55°9 F	I.						II.						47					
	5-29	55 ^h 48 G				45	2-11 I	15 ^h 35 ^m	28°4'	24 ^h 56 G	33°4 G	15 ^h 36 ^m						48					
19520 P. — 28594 L.						19526 P. — 28616 et 19 L.						III.						51					
I.						I.						15 ^h 36 ^m						15 ^h 36 ^m					
40	6-12	15 ^h 34 ^m	105°30'	3 ^h 80 G		42	4-17	15 ^h 34 ^m	69°49'	38 ^h 3 F		74	6-20	8 ^h 78 M	81°46'	46°1 M		81	5-31	18 ^h 55 M	15°4 M		
	6-26	3 ^h 66 G				50	5-25		38 ^h 3 F	36°0 G		19533 P. — 28662 L.						III.					
II.						II.						I.						19540 P. — 28648 L.					
37	6-13	15 ^h 34 ^m	105°33'	53 ^h 99 G	4 ^h 76 G	58	5-31	18 ^h 55 G	35°0 G	35°5 G		40	5-27	15 ^h 35 ^m	45°39'	15°6 F		III.					
III.						61	6-19	18 ^h 60 G	35°5 G			III.						73					
79	6-10	15 ^h 35 ^m	105°36'	44 ^h 45 J	39°0 J	67	6-12	18 ^h 49 G				68	6-20	8 ^h 74 M	87°7 M			75	6-14	21 ^h 23 G	5°0 G		
19521 P. — 28640 L.						III.						75		9 ^h 05 M	7°7 M			19544 P. — 28607 L.					
III.						70		15 ^h 35 ^m	69°55'			19534 P. — 28660-61 L.						II.					
81	5-25	15 ^h 35 ^m	52°4'	47 ^h 08 J	43°0 J	81	6-9	58 ^h 57 G	34°1 G	33°1 M		II.						15 ^h 36 ^m					
	6-2	47 ^h 28 J	41°9 J			Q augmentée de 3° : err. de transcript.						15 ^h 35 ^m						III.					
19522 P. — 28644 L.						19527 P. — 28620 L.						67		38 ^h 10 G	45°1 G			15 ^h 36 ^m					
III.						III.						19535 P. — 28603 L.						I.					
81	6-20	15 ^h 35 ^m	52°34'	49 ^h 53 J	42°8 J	74	5-19	59 ^h 42 M	87°1 M	5 ^h 9 G		I.						15 ^h 34 ^m					
6-22	49 ^h 85 J	43°3 J				76	6-23	59 ^h 53 G				40	6-10	33 ^h 15 G	13°0 F			II.					
19523 P. — 664 W.						19528 P. — 14805 A.O.						II.						15 ^h 36 ^m					
II.						II.						15 ^h 35 ^m						102°33'					
57	6-6	15 ^h 35 ^m	82°28'	7 ^h 76 G	58°0 G	55	4-16	45 ^h 54 M	118°7'	5 ^h 6 G		40	6-14	33 ^h 21 G	11°4 F			102°36'					
Q diminuée de 1° : err. de transcript.						Q diminuée de 0°44 : erreur de 3° sur le dernier fil et erreur de moyenne.						III.						102°39'					
												12 ^h 60 M						9°9 M					
												15 ^h 36 ^m						43°02 G					
												12 ^h 60 M						43°89 G					

CATALOGUE DE L'OBSERVATOIRE DE PARIS.

Positions moyennes Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800+ pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	
19566 P. — 28664 L.			19571 P. — 3445 R ₁ .			19578 P. — 28671 L.			19584 P. — 28670 L.			
II.			I.			II.			III.			
61	6-28	15 ^h 36 ^m 43 ^s ,34 G	87°6'	15 ^h 39 ^m 34 ^s ,81 G	8°43'	56	6-28	15 ^h 37 ^m 62 ^s ,64 G	93°23'	15 ^h 38 ^m 23 ^s ,67 M	114°19'	
III.			II.			III.			II.			
79	6-6	15 ^h 37 ^m 28 ^s ,55 J	87°9'	15 ^h 36 ^m 40 ^s ,22 G	118°5'	58	6-19	15 ^h 37 ^m 53 ^s ,69 G	93°26'	15 ^h 37 ^m 53 ^s ,1 G	67°12'	
19567 P. — 28684, 86 et 87 L.			19572 P. — 4807 A.O.*.			19579 P. — 28690 à 96 L. 24 α Serpent. Étoile fondamentale.			19585 P. — 28740 L.			
I.			II.			III.			III.			
46	5-24	15 ^h 36 ^m 14 ^s ,07 G	63°12'	15 ^h 37 ^m 40 ^s ,22 G	47°30'	57	5-6	15 ^h 37 ^m 40 ^s ,8 G	108°39'	15 ^h 38 ^m 30 ^s ,84 G	67°15'	
47	6-7	14 ^s ,19 G 14 ^s ,11 G 14 ^s ,05 G 14 ^s ,08 G 14 ^s ,09 G 13 ^s ,93 G 14 ^s ,06 G	36°6 G	66	5-18	6 ^s ,61 M 6 ^s ,64 G	1°8 M 3 ^s ,1 G	58	6-12	40 ^s ,8 G 47 ^s ,1 G	49°1 G	
II.			19573 P. — 28707 L.			19580 P. — 28668 L.			19586 P. — 28743-44 L.			
59	6-17	15 ^h 36 ^m	63°15'	II.			II.			III.		
64	6-6	30 ^s ,1 G	30°3 G	19574 P. — 706 W ₁ .			III.			19587 P. — 28736 L.		
65	6-9	31 ^s ,2 G	31°2 G	II.			19581 P. — 28709 L.			II.		
67	6-18	30 ^s ,2 G	30°2 G	15 ^h 36 ^m			II.			III.		
68	6-20	30 ^s ,8 G	30°8 G	87°5'			15 ^h 38 ^m			15 ^h 38 ^m		
69	6-30	30 ^s ,5 G	30°5 G	60 5-20			12 ^s ,35 M			34 ^s ,14 G		
70	6-9	30 ^s ,7 G	30°7 G	61 6-28			5-19			34 ^s ,26 G		
71	6-10	30 ^s ,5 G	30°5 G	10°7 G			5-20			34 ^s ,29 M		
72	6-18	51 ^s ,65 G	29 ^s ,1 G	* L'asc. dr. de A.O. doit être augmentée de 1". L'erreur a été corrigée dans le nouveau Catalogue de Weiss.			5-21			15 ^h 38 ^m		
III.			19575 P. — 28699 L.			* L'ab. de Weiss est trop forte de 5".			15 ^h 38 ^m			
79	6-15	15 ^h 37 ^m 29 ^s ,57 G	63°18'	II.			19581 P. — 28709 L.			II.		
19568 P. — 28683 L.			19576 P. — 28698 L.			II.			15 ^h 38 ^m			
III.			II.			III.			15 ^h 38 ^m			
70	6-13	15 ^h 37 ^m 29 ^s ,97 G	64°45'	15 ^h 37 ^m 57°50'			60 6-28			57°59 G		
73	6-10	29 ^s ,82 G	37 ^s ,1 G	67 6-28			57°52 G			35 ^s ,9 G		
19569 P. — 28704 L.			19577 P. — 28673 L.			II.			19582 P. — 28672 L.			
II.			I.			III.			II.			
66	6-8	15 ^h 36 ^m 59 ^s ,19 G	48°50'	15 ^h 37 ^m 67°53'			60 5-20			41 ^s ,63 G		
19570 P. — 698 W ₁ .			II.			60 5-20			58 ^s ,9 G			
II.			II.			61 6-28			41 ^s ,83 G			
60	6-23	15 ^h 36 ^m 72°2 G	72°2 G	15 ^h 36 ^m 59,76 G			59,76 G			59,9 G		
62	5-7	45 ^s ,17 G	5,8 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			57°0 G			57°0 G		
63	5-19	45 ^s ,06 G	3,9 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			57°0 G			57°0 G		
64	6-4	45 ^s ,27 G	4,4 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			57°0 G			57°0 G		
65	6-25	45 ^s ,32 G	5,6 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			57°0 G			57°0 G		
66	6-27	45 ^s ,14 G	5,7 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			57°0 G			57°0 G		
19571 P. — 698 W ₁ .			II.			19583 P. — 28711 L.			III.			
II.			II.			III.			III.			
60	6-23	15 ^h 36 ^m 94°43	94°43	15 ^h 36 ^m 80°59'			15 ^h 38 ^m 59°54'			15 ^h 38 ^m 48°50'		
62	5-7	45 ^s ,17 G	5,8 G	15 ^h 36 ^m 1°5 G			15 ^h 38 ^m 11°53'			15 ^h 38 ^m 31°6 G		
63	5-19	45 ^s ,06 G	3,9 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			15 ^h 38 ^m 59°54'			15 ^h 38 ^m 48°50'		
64	6-4	45 ^s ,27 G	4,4 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			15 ^h 38 ^m 11°53'			15 ^h 38 ^m 27°33 G		
65	6-25	45 ^s ,32 G	5,6 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			15 ^h 38 ^m 59°54'			15 ^h 38 ^m 48°50'		
66	6-27	45 ^s ,14 G	5,7 G	15 ^h 36 ^m 87°1'			15 ^h 38 ^m 11°53'			15 ^h 38 ^m 27°33 G		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.
19591 P. — 28703 L.			19596 P. — 28702 L.			19602 P. — 28717 L.			19608 P. — 28737 L.		
II.			III.			II.			I.		
		15 ^b 38 ^m 95°42'			15 ^b 39 ^m 80°57'			15 ^b 38 ^m 106°40'			15 ^b 38 ^m 83°23'
56	6-29	11°57' G 11°4' G	74	6-20	25°75' M 8°1' M	59	7- 8	54°76' G 9°7' G	40	6-13	36°45' G 58°8' F
			76	5-29	25°73' M 7°3' M				44	6-14	36°55' G
				5-30	25°68' M 8°4' M					6-21	36°42' G
			19597 P. — 28732 L.			III.				6-13	36°35' G
			II.					15 ^b 39 ^m 106°43'	II.		
72	5-26	49°28' G 5°9' G			15 ^b 38 ^m 68°7'	70	5-17	46°09' M 3°9' M			
	5-27	49°18' G 3°8' G					5-18	46°27' G			
	5-29	49°14' G					5-19	45°99' M 4°8' G			
	6- 3	49°49' G 5°3' G					5-20	45°99' M 4°6' M			
							6-15	45°99' M 4°3' M			
19592 P. — 28720 L.			III.			19603 P. — 28728 L.			19609 P. — 28724 L.		
I.			II.			II.			II.		
		15 ^b 37 ^m 72°14'			15 ^b 39 ^m 68°9'			15 ^b 39 ^m 110°1'			15 ^b 39 ^m 36°2' G
46	6-15	39°84' G 40°1' G	73	6-10	25°02' G 59°0' G			13°80' M 35°8' M			13°82' M 36°4' M
	6-28	41°2' G		6-20	25°85' G 58°5' G						
			19598 P. — 28762-63 L.			III.			III.		
			II.					15 ^b 39 ^m 85°25'			15 ^b 40 ^m 110°4'
					15 ^b 38 ^m 37°14'			56°7' G			5°89' M 30°9' M
58	5-29	33°15' G									
60	5-22	20°63' G 34°9' G									
19593 P. — 28730 L.			III.			19604 P. — 28758 L.			19610 P. — 28734-35 L.		
I.			II.			II.			II.		
		15 ^b 37 ^m 56°59'			15 ^b 39 ^m 64°53'			15 ^b 39 ^m 95°40'			15 ^b 39 ^m 95°40'
46	6- 6	52°73' G 29°10' G						19°11' G 53°6' G			
	6-16	53°07' G									
	6-21										
			19599 P. — 28738-39 L.			III.			III.		
			II.					15 ^b 39 ^m 85°28'			15 ^b 40 ^m 110°4'
					15 ^b 38 ^m 37°44'			52°22' M			5°78' G
58	5-29	33°15' G									
60	5-22	20°63' G 34°9' G									
19594 P. — 28716 L.			III.			19605 P. — 28755 L.			19611 P. — 28761 L.		
I.			II.			III.			II		
		15 ^b 37 ^m 56°59'			15 ^b 38 ^m 91°18'			53°04' J 31°6' J			15 ^b 39 ^m 52°24'
46	6- 6	52°73' G 29°10' G									34°99' G 7°8' G
	6-16	53°07' G									
	6-21										
			19600 P. — 28722-23 L.			19606 P. — 28749 L.			III.		
			I.			II.					15 ^b 40 ^m 52°26'
					15 ^b 39 ^m 64°53'			15 ^b 39 ^m 61°8'			8°51' M 59°2' M
58	5-25	3°81' G 15°3' G						59°70' M 18°2' M			8°59' M 60°8' M
	6-26	3°68' G 17°2' G						59°60' M 17°6' M			8°66' M 60°1' M
	6-28	3°71' G 17°5' G						59°33' M 18°4' M			
	6-29	3°60' G 17°5' G									
19595 P. — 28716 L.			II.			19607 P. — 28743 L.			19612 P. — 28751 L.		
I.			I.			II.			III.		
		15 ^b 37 ^m 84°3'			15 ^b 38 ^m 91°21'			15 ^b 39 ^m 77°0'			15 ^b 40 ^m 65°56'
44	4-23	43°95' G 44°05' G						19°59' G 5°5' G			10°90' M 25°4' M
	4-24										
			19601 P. — 28742 L.			III.			19613 P. — 28726 L.		
			II.					15 ^b 40 ^m 77°2'			15 ^b 39 ^m 107°39'
					15 ^b 39 ^m 91°24'						
58	5-17	28°19' G 37°6' G									
60	6-21	28°38' G									
19596 P. — 28729 L.			III.			19614 P. — 28726 L.			II.		
I.			I.			II.			I.		
		15 ^b 38 ^m 84°9'			15 ^b 39 ^m 65°11'			15 ^b 39 ^m 77°2'			15 ^b 39 ^m 107°39'
79	6-13	12°56' G 30°7' G									
19597 P. — 28729 L.			II.			III.			II.		
II.			I.					15 ^b 40 ^m 77°2'			15 ^b 39 ^m 107°39'
		15 ^b 38 ^m 68°40'			15 ^b 39 ^m 65°14'						
58	4-28	44°72' G 33°7' G									
61	6-19	44°80' G 35°1' G									
	6-27	44°69' G 34°7' G									

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.							
19613 P. (suite).						19617 P. — 28750 L.						19619 P. — 28741 L.						19624 P. (suite).											
III.						I.						III.						III.											
15 ^b 40 ^m						15 ^b 39 ^m						15 ^b 40 ^m						15 ^b 40 ^m											
107°42'						74°5'						99°54'						92°13'											
68	6-6		11 ^h 20 ^m	0°8 ^m		37	4-22		2,07 ^m G			72	6-8		33 ^h 73 ^m G	23°6 ^m G		76	6-1		46 ^h 54 ^m G	36°5 ^m G							
70	5-19		11,24 ^m	1,6 ^m		5-6		1,99 ^m G				73	5-28		33,61 ^m M	22,2 ^m M		6-12			46,56 ^m G	38,3 ^m G							
	5-21		11,27 ^m G	2,0 ^m G		5-14		2,18 ^m G				76	6-19		33,69 ^m M	22,6 ^m M		6-16			46,56 ^m G	37,8 ^m G							
	6-23		11,07 ^m M	1,2 ^m M		6-5		2,10 ^m G				77	6-25 ¹		33,72 ^m M	22,0 ^m M		6-19			46,49 ^m G	37,2 ^m G							
												1 ¹ ♀ augmentée de 1".																	
19614 P. — 28725 L.						19620 P. — 28756 L.						19625 P. — 28764 L.																	
III.						I.						II.																	
15 ^b 40 ^m						15 ^b 39 ^m						15 ^b 40 ^m																	
110°50'						73°59'						69°39'																	
70	5-27		13 ^h 83 ^m G	3 ^h 75 ^m G		42	5-20		16 ^h 4 ^m G			58	6-7		10 ^h 38 ^m G	20 ^h 1 ^m G		61	6-5		10,34 ^m G	19,4 ^m G							
																		10,22 ^m G						20,4 ^m G					

Positions moyennes pour les époques du Catal.						Positions moyennes pour les époques du Catal.						Positions moyennes pour les époques du Catal.						Positions moyennes pour les époques du Catal.											
Dates 1800 +			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			Dates 1800 +			A. M. J.			A. M. J.			Dates 1800 +			A. M. J.			A. M. J.		
19646 P. — 28773 L.						19652 P. — 28802 L.						19659 P. — 28815 L.						19663 P. — 28785 L.											
II.						II.						III.						II.											
15 ^b 41 ^m 86°7'						15 ^b 41 ^m 60°27'						15 ^b 42 ^m 55°39'						15 ^b 41 ^m 90°34'											
56	6-30	7 ^h 7 ^m G	19 ^h 0 ^m G	21 ^h 1 ^m G		67	6-12	24 ^h 07 ^m G				81	6-4	20 ^h 7 ^m J	35 ^h 3 ^m J		56	6-27	7 ^h 0 ^m G	90°34'									
57	5-7											6-15		20 ^h 7 ^m J	35 ^h 3 ^m J		57	6-5	40 ^h 8 ^m G	6 ^h 8 ^m G									
61	6-28	7 ^h 7 ^m G															61	5-31	41 ^h 02 ^m G										
III.						III.												III.											
15 ^b 41 ^m 86°10'						15 ^b 42 ^m 60°30'												15 ^b 42 ^m 90°36'											
68	6-16	52 ^h 66 ^m M	9 ^h 9 ^m M	10 ^h 1 ^m M		74	5-19	0 ^h 7 ^m M	28 ^h 0 ^m M								77	5-31	27 ^h 13 ^m G										
69	4-27	52 ^h 8 ^m M	10 ^h 1 ^m M			6-15		0 ^h 8 ^m M	27 ^h 4 ^m M								78	6-6	27 ^h 22 ^m M	58 ^h 8 ^m M									
	6-1	52 ^h 63 ^m M	10 ^h 0 ^m M														6-7	27 ^h 09 ^m M	58 ^h 1 ^m M										
	6-2	52 ^h 64 ^m M	9 ^h 0 ^m M																										
19647 P. — 28792 L.						19653 P.						19660 P. — 28797-98 L.						19664 P. — 28847-18 L.											
III.						III.						II.						II.											
15 ^b 41 ^m 58°45'						15 ^b 42 ^m 75°39'						15 ^b 41 ^m 75°46'						15 ^b 42 ^m 90°36'											
81	6-3	52 ^h 68 ^m J	54 ^h 2 ^m J			80	5-28	5 ^h 57 ^m M	26 ^h 4 ^m M																				
	6-6	52 ^h 9 ^m J	52 ^h 0 ^m J																										
	6-24	52 ^h 74 ^m J	53 ^h 5 ^m J																										
19648 P. — 28766 L.						19654 P. — 14913 A.O.						19661 P. — 28783-84 L.						19666 P. — 28875 L.											
II.						II.						I.						II.											
15 ^b 41 ^m 108°16'						15 ^b 41 ^m 109°51'						15 ^b 40 ^m 93°20'						15 ^b 42 ^m 61°8'											
55	6-27	4 ^h 3 ^m G	13 ^h 9 ^m G			58	5-7		8 ^h 5 ^m G			40	6-13	50 ^h 16 ^m G	20 ^h 2 ^m F		80	5-25	33 ^h 02 ^m G	4 ^h 7 ^m G									
57	5-6	4 ^h 16 ^m G											41	4-28	50 ^h 14 ^m G														
III.						III.												III.											
15 ^b 41 ^m 108°19'						15 ^b 41 ^m 70°18'						15 ^b 42 ^m 75°49'						15 ^b 41 ^m 111°3'											
79	5-25	55 ^h 7 ^m J	6 ^h 4 ^m J			58	5-2	27 ^h 43 ^m G	6 ^h 7 ^m G			46	5-25	50 ^h 02 ^m G			55	5-16	45 ^h 46 ^m G										
						59	5-29	27 ^h 31 ^m G				5-26		49 ^h 07 ^m G	19 ^h 1 ^m F		60	6-23	45 ^h 51 ^m G	32 ^h 9 ^m G									
19649 P. — 28810-11 L.						19655 P. — 28789 L.						19662 P. — 28783-84 L.						19665 P. — 28775 L.											
II.						II.						II.						II.											
15 ^b 41 ^m 50°42'						15 ^b 42 ^m 70°18'						15 ^b 41 ^m 93°23'						15 ^b 41 ^m 92°48'											
67	6-29	23 ^h 36 ^m G				79	6-13	7 ^h 63 ^m G	59 ^h 6 ^m G			47	6-25	49 ^h 81 ^m G	18 ^h 8 ^m F		56	6-23	33 ^h 02 ^m G	4 ^h 7 ^m G									
												48	7-12	50 ^h 01 ^m G			61	5-15 ¹	45 ^h 67 ^m G	32 ^h 4 ^m G									
III.						III.												III.											
15 ^b 41 ^m 50°45'						15 ^b 42 ^m 59°2'						15 ^b 42 ^m 93°26'						15 ^b 42 ^m 92°50'											
79	5-18	56 ^h 07 ^m G	38 ^h 8 ^m G			79	5-19	8 ^h 47 ^m G	45 ^h 0 ^m G			50	5-25	50 ^h 15 ^m G	1 ^h 9 ^m G		56	6-26	45 ^h 51 ^m G	7 ^h 8 ^m G									
80	6-26	55 ^h 66 ^m G	36 ^h 2 ^m G			5-29		8 ^h 28 ^m G	44 ^h 3 ^m G			51	5-9	50 ^h 08 ^m G			62	6-23	45 ^h 53 ^m G	32 ^h 6 ^m G									
19650 P. — 28846 L.						19656 P. — 28805 L.						19663 P. — 28787 L.						19666 P. — 28787 L.											
III.						III.						III.						III.											
15 ^b 41 ^m 47°8'						15 ^b 42 ^m 59°2'						15 ^b 41 ^m 93°23'						15 ^b 41 ^m 92°48'											
81	5-22	57 ^h 54 ^m G	33 ^h 0 ^m G			79	5-27	4 ^h 51 ^m G	45 ^h 0 ^m G			56	6-26	45 ^h 05 ^m G	1 ^h 9 ^m G		58	4-29	53 ^h 55 ^m G	7 ^h 8 ^m G									
	5-23	57 ^h 38 ^m G	34 ^h 5 ^m G			6-6		7 ^h 9 ^m G	45 ^h 0 ^m G			77	6-27	24 ^h 11 ^m G	2 ^h 1 ^m G		5-1	53 ^h 68 ^m G	8 ^h 1 ^m G										
19651 P. — 28794 L.						19657 P. — 28825 L.						19662 P. — 45636 A.O.						19667 P. — 5178 Rümker.											
II.						II.						I.						I.											
15 ^b 41 ^m 62°20'						15 ^b 42 ^m 44°35'						15 ^b 41 ^m 34°15'						15 ^b 41 ^m 47°47'											
58	4-24		21 ^h 6 ^m G			81	6-6	11 ^h 60 ^m G	18 ^h 0 ^m G			48	7-1	42 ^h 40 ^m G			45	6-2	40 ^h 66 ^m G	55 ^h 8 ^m G									
III.						III.												III.											
15 ^b 41 ^m 62°23'						15 ^b 42 ^m 63°3'						15 ^b 42 ^m 56°5 ^m G						15 ^b 42 ^m 56°1 ^m F											
73	5-29	59 ^h 44 ^m G	12 ^h 8 ^m G														6-3	40 ^h 63 ^m G	55 ^h 8 ^m G										
	6-10	59 ^h 37 ^m G	13 ^h 4 ^m G														6-5	40 ^h 63 ^m G	55 ^h 8 ^m G										
	6-20	59 ^h 39 ^m G	12 ^h 1 ^m M														6-5	40 ^h 63 ^m G	55 ^h 8 ^m G										
80	6-9	59 ^h 47 ^m G	12 ^h 1 ^m M														6-11	40 ^h 63 ^m G	55 ^h 8 ^m G										
	6-12	59 ^h 50 ^m M	13 ^h 5 ^m M																										

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19668 P. — 28780 L.

II.		
	15 ^h 41 ^m	107° 28'
55 6-9		16 ^h 00 ^m G
	52 ^h 00 ^m G	
67 6-28	52, 12 M	15, 1 M
6-29	52, 03 M	15, 2 M

III.		
	15 ^h 42 ^m	107° 31'
70 6-15	43 ^h 34 ^m M	5 ^h 4 M

19669 P. — 28830 L.

III.		
	15 ^h 42 ^m	55° 43'
71 6-14	43 ^h 77 ^m M	8 ^h 1 M
75 6-4	43, 89 M	7, 3 M

¹ Asc. augmentée de 0^h, 08 et ² Decl. de 2^h, 9 : erreurs de réduction.

19670 P. — 28834 L.

II.		
	15 ^h 42 ^m	52° 23'
67 6-27	13 ^h 68 G	1 ^h 3 G

III.		
	15 ^h 42 ^m	52° 25'
69 6-16	47 ^h 03 M	51 ^h 5 M

19671 P. — 28821 L.

III.		
	15 ^h 42 ^m	63° 51'
79 6-15	50 ^h 64 G	
80 6-1	50, 82 G	3 ^h 5 G
6-9	50, 58 G	5, 8 G

19672 P. — 28833 L.

II.		
	15 ^h 42 ^m	56° 33'
66 5-19	16 ^h 03 G	17 ^h 0 G

III.		
	15 ^h 42 ^m	56° 36'
81 5-21	52 ^h 06 J	8 ^h 3 J
6-22	52, 07 J	8, 2 J

19673 P. — 28786 L.

I.		
	15 ^h 41 ^m	107° 39'
40 6-11	11 ^h 12 G	
6-21	11, 08 G	47 ^h 3 F
41 6-22	11, 03 G	

II.		
	15 ^h 42 ^m	107° 42'
56 6-12	2 ^h 43 G	39 ^h 2 G
6-13	2, 56 G	39, 9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19673 P. (suite).

III.		
	15 ^h 42 ^m	107° 45'
68 6-6	53 ^h 69 M	28 ^h 8 M
70 5-19	53, 91 M	30, 5 M
6-23	53, 81 M	30, 7 M

19674 P. — 2732 A + 26°.

II.		
	15 ^h 42 ^m	63° 37'
61 6-13	17 ^h 01 G	

19675 P. — 28816 L.

I.		
	15 ^h 41 ^m	76° 47'
39 6-21	34 ^h 01 G	50 ^h 5 F

II.		
	15 ^h 42 ^m	76° 50'
56 5-26	16 ^h 21 G	
6-18	16, 22 G	
58 5-29		39 ^h 7 G

III.		
	15 ^h 42 ^m	76° 53'
79 6-2	58 ^h 39 G	30 ^h 3 G

19676 P. — γ Loup.

I.		
	15 ^h 41 ^m	123° 8'
38 5-23	7 ^h 45 G	56 ^h 1 F
41 6-1	7, 06 G	
6-4		55, 8 F
50 5-16	7, 38 G	
53 3-10	7, 01 G	
6-21	7, 30 G	

¹ Decl. augmentée de 30° : erreur de moy.

19677 P. — 28851 L.

I.		
	15 ^h 42 ^m	42° 31'
42 4-17		56 ^h 2 F

19678 P. — 28827 et 29 L.

II.		
	15 ^h 42 ^m	67° 9'
58 5-31	23 ^h 82 G	4 ^h 2 G
6-7	23, 82 G	3, 4 G
59 7-1	23, 88 G	

III.		
	15 ^h 43 ^m	67° 11'
70 6-20	2 ^h 82 G	
6-21	2, 97 G	
6-22	2, 82 G	55 ^h 1 G
75 7-6	2, 84 M	54 ^h 0 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19679 P. — 28796 L.

I.		
	15 ^h 41 ^m	103° 34'
43 6-5		20 ^h 4 F
6-26		21, 2 F

II.		
	15 ^h 42 ^m	103° 37'
57 5-26	13 ^h 39 G	11 ^h 9 G

III.		
	15 ^h 43 ^m	103° 40'
79 6-6	3 ^h 15 J	1 ^h 0 J

19680 P. — 28808-09 L.

I.		
	15 ^h 41 ^m	92° 57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32, 39 G	
6-5	32, 18 G	5 ^h 7 F
6-12	32, 29 G	
6-23	32, 28 G	
9-29	32, 22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32, 19 G	5, 0 F
5-9	32, 06 G	
5-22	32, 28 G	4, 6 F
9-13	32, 18 G	
9-23	32, 13 G	2, 9 F
9-24	32, 27 G	
10-3		5, 8 F
39 5-20	32, 18 G	
5-21	32, 15 G	
5-22	32, 06 G	
5-23	32, 15 G	
5-26	32, 09 G	
5-27	32, 15 G	
9-6	32, 25 G	
6-11	32, 23 G	
6-12	32, 17 G	
41 8-1	32, 15 G	7 ^h 1 F
43 6-26	32, 18 G	
7-14	32, 15 G	
44 4-23	32, 29 G	
4-24	32, 27 G	
46 8-26		5, 9 G
47 6-19	32, 14 G	
6-26	32, 12 G	
6-27	32, 14 G	
6-28	32, 19 G	
6-29	32, 10 G	
7-13	32, 19 G	
7-16	32, 13 G	
50 5-26	32, 16 G	

II.		
	15 ^h 42 ^m	92° 57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32, 39 G	
6-5	32, 18 G	5 ^h 7 F
6-12	32, 29 G	
6-23	32, 28 G	
9-29	32, 22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32, 19 G	5, 0 F
5-9	32, 06 G	
5-22	32, 28 G	4, 6 F
9-13	32, 18 G	
9-23	32, 13 G	2, 9 F
9-24	32, 27 G	
10-3		5, 8 F
39 5-20	32, 18 G	
5-21	32, 15 G	
5-22	32, 06 G	
5-23	32, 15 G	
5-26	32, 09 G	
5-27	32, 15 G	
9-6	32, 25 G	
6-11	32, 23 G	
6-12	32, 17 G	
41 8-1	32, 15 G	7 ^h 1 F
43 6-26	32, 18 G	
7-14	32, 15 G	
44 4-23	32, 29 G	
4-24	32, 27 G	
46 8-26		5, 9 G
47 6-19	32, 14 G	
6-26	32, 12 G	
6-27	32, 14 G	
6-28	32, 19 G	
6-29	32, 10 G	
7-13	32, 19 G	
7-16	32, 13 G	
50 5-26	32, 16 G	

III.		
	15 ^h 42 ^m	92° 57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32, 39 G	
6-5	32, 18 G	5 ^h 7 F
6-12	32, 29 G	
6-23	32, 28 G	
9-29	32, 22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32, 19 G	5, 0 F
5-9	32, 06 G	
5-22	32, 28 G	4, 6 F
9-13	32, 18 G	
9-23	32, 13 G	2, 9 F
9-24	32, 27 G	
10-3		5, 8 F
39 5-20	32, 18 G	
5-21	32, 15 G	
5-22	32, 06 G	
5-23	32, 15 G	
5-26	32, 09 G	
5-27	32, 15 G	
9-6	32, 25 G	
6-11	32, 23 G	
6-12	32, 17 G	
41 8-1	32, 15 G	7 ^h 1 F
43 6-26	32, 18 G	
7-14	32, 15 G	
44 4-23	32, 29 G	
4-24	32, 27 G	
46 8-26		5, 9 G
47 6-19	32, 14 G	
6-26	32, 12 G	
6-27	32, 14 G	
6-28	32, 19 G	
6-29	32, 10 G	
7-13	32, 19 G	
7-16	32, 13 G	
50 5-26	32, 16 G	

II.		
	15 ^h 42 ^m	92° 57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32, 39 G	
6-5	32, 18 G	5 ^h 7 F
6-12	32, 29 G	
6-23	32, 28 G	
9-29	32, 22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32, 19 G	5, 0 F
5-9	32, 06 G	
5-22	32, 28 G	4, 6 F
9-13	32, 18 G	
9-23	32, 13 G	2, 9 F
9-24	32, 27 G	
10-3		5, 8 F
39 5-20	32, 18 G	
5-21	32, 15 G	
5-22	32, 06 G	
5-23	32, 15 G	
5-26	32, 09 G	
5-27	32, 15 G	
9-6	32, 25 G	
6-11	32, 23 G	
6-12	32, 17 G	
41 8-1	32, 15 G	7 ^h 1 F
43 6-26	32, 18 G	
7-14	32, 15 G	
44 4-23	32, 29 G	
4-24	32, 27 G	
46 8-26		5, 9 G
47 6-19	32, 14 G	
6-26	32, 12 G	
6-27	32, 14 G	
6-28	32, 19 G	
6-29	32, 10 G	
7-13	32, 19 G	
7-16	32, 13 G	
50 5-26	32, 16 G	

III.		
	15 ^h 42 ^m	92° 57'
37 5-6	32 ^h 07 G	
5-24	32, 39 G	
6-5	32, 18 G	5 ^h 7 F
6-12	32, 29 G	
6-23	32, 28 G	
9-29	32, 22 G	7 ^h 1 F
38 4-11	32, 19 G	5, 0 F
5-9	32, 06 G	
5-22	32, 28 G	4, 6 F
9-13	32, 18 G	
9-23	32, 13 G	2, 9 F
9-24	32, 27 G	
10-3		5, 8 F
39 5-20	32, 18 G	
5-21	32, 15 G	
5-22	32, 06 G	
5-23	32, 15 G	
5-26	32, 09 G	
5-27	32, 15 G	
9-6	32, 25 G	
6-11	32, 23 G	
6-12	32, 17 G	
41 8-1	32, 15 G	7 ^h 1 F
43 6-26	32, 18 G	
7-14	32, 15 G	
44 4-23	32, 29 G	
4-24	32, 27 G	
46 8-26		5, 9 G
47 6-19	32, 14 G	
6-26	32, 12 G	
6-27	32, 14 G	
6-28	32, 19 G	
6-29	32, 10 G	
7-13	32, 19 G	
7-16	32, 13 G	
50 5-26	32, 16 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	♌.	♎.			
19686 P. — 28812 L.					
II.					
	15 ^h 42 ^m	101° 8'			
57	6-14	4 ^h 7 G			
	6-24	31 ^h 77 G			
	6-28	32, 06 G			
59	5-22	5, 2 G			
19687 P. — 28826 L.					
II.					
	15 ^h 42 ^m	79° 29'			
58	5-17	18 ^h 7 G			
59	5-12	38 ^h 56 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	79° 32'			
71	7- 8	21 ^h 67 G			
75	6-11	21, 51 M			
19688 P. — 4261 Sf. — 13°.					
II.					
	15 ^h 42 ^m	103° 3'			
58	4-21	33 ^h 04 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	103° 6'			
80	5-26	23 ^h 43 M			
19689 P. — 28819 L.					
I.					
	15 ^h 41 ^m	93° 26'			
40	6-12	50 ^h 57 G			
	6-13	50, 62 G			
41	5-25	50, 50 G			
	5-26	50, 57 G			
II.					
	15 ^h 42 ^m	93° 29'			
58	5- 4	27 ^h 7 G			
	5-18	28, 3 F			
	5-28	28, 3 F			
	6- 5	37 ^h 44 G			
	6-11	37, 48 G			
	7- 4	37, 55 G			
59	6- 3	37, 61 G			
	7- 7	37, 61 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	93° 32'			
76	6-12	24 ^h 62 G			
	6-16	24, 64 G			
	6-19	24, 68 G			
19690 P. — 28845 L.					
III.					
	15 ^h 43 ^m	59° 43'			
69	6-15	25 ^h 41 M			
75	6-14	25, 35 M			
19691 P. — 28843 L.					
II.					
	15 ^h 42 ^m	61° 24'			
58	7-14	48 ^h 40 G			
61	7- 9	48, 31 G			
		40° 9 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	61° 27'			
70	6- 7	25 ^h 44 G			
	6- 8	25, 47 G			
	6-29	25, 47 G			
19692 P. — 28804 L.					
I.					
	15 ^h 41 ^m	115° 16'			
40	7- 9	40 ^h 02 G			
50	5-25	30 ^h 4 G			
53	5-23	40, 10 G			
II.					
	15 ^h 42 ^m	115° 19'			
57	5-12	19 ^h 8 G			
60	6-21	34 ^h 07 G			
	7-10	33, 95 G			
	5-17	34, 04 G			
64	6- 6	33, 91 M			
19693 P. — 28842 L.					
II.					
	15 ^h 42 ^m	66° 19'			
67	6-11	50 ^h 87 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	66° 22'			
70	6-15	29 ^h 82 G			
71	6-14	29, 75 G			
19694 P. — 4287 Sf. — 6°.					
II.					
	15 ^h 42 ^m	96° 6'			
62	5- 7	44 ^h 11 G			
	5-19	43, 90 G			
	5-26	44, 34 G			
	6- 6	26, 5 G			
	6- 9	43, 99 G			
	6-25	43, 91 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	96° 9'			
80	5-25	31 ^h 73 M			
81	5-31	31, 80 M			
	6- 3	31, 72 M			
19695 P. — 45644 A.O.					
III.					
	15 ^h 43 ^m	44° 32'			
81	5-21	31 ^h 99 G			
	5-31	32, 04 G			
	6-24	22, 3 G			
19696 P. — 28828 L.					
I.					
	15 ^h 42 ^m	87° 1'			
39	6-13	3 ^h 68 G			
40	6-14	3, 69 G			
41	6-16	3, 76 G			
II.					
	15 ^h 42 ^m	87° 4'			
56	4-21	48 ^h 73 G			
67	5-22	48, 81 M			
	5-23	48, 73 M			
19697 P. — 3453 R.					
I.					
	15 ^h 42 ^m	34° 2'			
48	6-22	53 ^h 01 G			
	7- 1	52, 87 G			
	7- 4	53, 02 G			
	7- 5	53, 05 G			
	7- 6	52, 99 G			
	7- 7	53 ^h 3 G			
	7- 8	52, 93 G			
	7-12	50, 7 G			
	7-19	53, 6 G			
19698 P. — 28831 L.					
II.					
	15 ^h 42 ^m	86° 46'			
56	5-22	51 ^h 90 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	86° 49'			
69	6- 5	37 ^h 11 M			
	6- 7	37, 18 M			
19699 P. — 28839 L.					
I.					
	15 ^h 42 ^m	76° 57'			
40	5-31	16 ^h 92 G			
	6- 1	16, 80 G			
42	5-27	16, 78 G			
	6- 1	16, 93 G			
II.					
	15 ^h 42 ^m	77° 0'			
59	7-10	59 ^h 06 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	77° 3'			
79	6-23	41 ^h 58 G			
	7-13	41, 46 G			
19700 P. — 817 W.					
III.					
	15 ^h 43 ^m	103° 0'			
80	6-23	42 ^h 69 M			
19701 P. — 28840 L.					
II.					
	15 ^h 43 ^m	79° 39'			
58	5-30	22 ^h 4 M			
60	5-29	21, 5 G			
62	5-20	3 ^h 30 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	79° 42'			
79	6- 8	46 ^h 37 G			
19702 P. — 28862 L.					
II.					
	15 ^h 43 ^m	56° 45'			
67	6- 4	23 ^h 34 G			
	6-10	23, 14 G			
III.					
	15 ^h 43 ^m	56° 47'			
79	5-30	58 ^h 62 G			
19703 P. — 28841 L.					
I.					
	15 ^h 42 ^m	87° 19'			
39	7-11	28 ^h 19 G			
46	5-22	28, 28 G			
	5-23	28, 26 G			
	5-24	28, 25 G			
	5-27	28, 33 G			
	5-28	28, 19 G			
	7- 4	28, 15 G			
47	5- 6	28, 30 G			
48	5-19				
II.					
	15 ^h 43 ^m	87° 22'			
56	6-11	13 ^h 49 G			
57	6-25	13, 58 G			
58	5- 7				
III.					
	15 ^h 43 ^m	87° 25'			
79	6-11	58 ^h 50 G			
19704 P. — 28871 L.					
II.					
	15 ^h 43 ^m	49° 14'			
66	5-22	27 ^h 55 M			
	6-16	27, 53 G			
	6-23	27, 66 G			
67	6-12	27, 56 M			
19705 P. — 28844 L.					
I.					
	15 ^h 42 ^m	83° 34'			
40	6-19	7 ^h 1 F			
44	5-16	7, 7 G			
	6-13	34 ^h 68 G			
	6-15	34, 63 G			

♌ diminué de 1° : err. de transcr.

♎ augmentée de 5°.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.	A. M. J.	ℓ.	φ.	A. M. J.	ℓ.	φ.	A. M. J.	ℓ.	φ.
19731 P. (suite).			19737 P. — 41824 Mn.			19743 P. (suite).			19748 P. — 28895 L.		
II.			I.			II.			II.		
55 6-9	15 ^h 44 ^m	102°6'	44 6-13	15 ^h 43 ^m	83°37'	67 6-13	15 ^h 44 ^m	67°15'	57 6-5	15 ^h 45 ^m	85°35'
59 5-22	12 ^h 43 G	48 ^h 2 G		57 ^h 45 G			59 ^h 65 G		58 5-25	13 ^h 91 G	12°6 G
III.			19738 P. — 28866 L.			III.			61 6-30	13 ^h 78 G	14,0 G
79 5-19	15 ^h 45 ^m	102°9'	II.			70 6-29	15 ^h 45 ^m	67°18'	III.		
	2 ^h 21 J	33 ^h 6 J	58 5-2	15 ^h 44 ^m	79°36'	74 6-15	38 ^h 79 G	10 ^h 2 G	81 5-27	15 ^h 45 ^m	85°37'
19732 P. — 4099 W.			59 2-10	44 ^h 70 G	57 ^h 7 G		38 ^h 72 M	9,8 M	6-24	58 ^h 57 M	60 ^h 1 M
I.			III.			19744 P. — 28909 L.			19749 P. — 28947 L.		
40 5-29	15 ^h 43 ^m	74°51'	79 5-19	15 ^h 45 ^m	79°38'	II.			II.		
	45 ^h 14 G			27 ^h 70 G	55 ^h 5 G	67 6-3	15 ^h 45 ^m	57°20'		15 ^h 45 ^m	51°44'
19733 P. — 28865 L.			19739 P. — 28887 L.				3 ^h 83 G	57 ^h 6 G	67 6-28 ¹	25 ^h 83 G	24 ^h 0 G
II.			II.			III.			III.		
58 5-1	15 ^h 44 ^m	97°58'	56 4-22	15 ^h 44 ^m	80°20'	79 6-6	15 ^h 45 ^m	57°23'	69 6-16	15 ^h 45 ^m	51°47'
5-25	20 ^h 35 G	0 ^h 8 G	7-3	45 ^h 62 G	13 ^h 2 G		39 ^h 16 G	45 ^h 3 G		58 ^h 70 M	11 ^h 1 M
III.			7-4	45 ^h 73 G	15,0 G	19745 P. — 28918-19 L.			19750 P. — 28880 à 82 L.		
72 6-23	15 ^h 45 ^m	98°0'	61 6-30	46 ^h 04 G		II.			45 λ Balance.		
74 6-5	8 ^h 75 M	49 ^h 6 M	19740 P. — 5304 Albany.			67 7-8	15 ^h 45 ^m	45°3'	Étoile fondamentale.		
6-10	8,90 G		II.				14 ^h 95 M	7 ^h 6 M	19751 P. — 28878 L.		
6-12	8,84 G	51,5 G	59 5-21	15 ^h 44 ^m	85°34'	III.			I.		
76 6-19	8,82 M	48,6 M	61 6-30	45 ^h 92 G	53 ^h 3 G	79 6-13	15 ^h 45 ^m	45°5'		15 ^h 44 ^m	114°51'
19734 P. — 41823 Mn.				54,0 G		81 5-24	44 ^h 40 G	53 ^h 0 G	37 4-30	19 ^h 04 G	
II.			19741 P. — 28900 L.			5-27	44 ^h 50 G	53,8 G	5-6	18,82 G	
63 6-13 ¹	15 ^h 44 ^m	99°2'	II.			6-24	44 ^h 61 G	52,8 G	6-12	19,01 G	33 ^h 5 F
	20 ^h 99 M	51 ^h 5 M	61 6-12	15 ^h 44 ^m	63°28'	19746 P. — 28905 L.			46 5-29	18,97 G	33,1 G
III.			6-13	57 ^h 32 G	13 ^h 7 G	I.			5-30	19,10 G	31,9 G
81 6-2	15 ^h 45 ^m	99°5'		57 ^h 40 G	13 ^h 4 G	37 6-21	15 ^h 44 ^m	68°33'	6-1	19,20 G	
6-20	9 ^h 60 M	36 ^h 9 M	70 6-7	15 ^h 45 ^m	63°31'	59 5-23	27 ^h 66 G		6-18	19,00 G	
	9,76 M	37,3 M	6-8	35 ^h 09 G	0 ^h 9 G	41 5-25 ¹	27 ^h 47 G	8 ^h 9 F	7-11	19,06 G	
1 ¹ diminuée de 4" : erreur de réduct.				35,02 G	1,0 G	II.			7-15	18,95 G	
19735 P. — 28888 L.			19742 P. — 28893 L.						7-16	19,10 G	
III.			III.			19747 P. — 28906 L.			48 6-24 ¹	19,03 G	
70 6-22	15 ^h 45 ^m	67°8'	81 5-25	15 ^h 45 ^m	50°58'	II.			II.		
73 5-29	13 ^h 60 G	41 ^h 1 G	6-3	37 ^h 50 J	40 ^h 9 J	57 4-8	15 ^h 45 ^m	68°35'		15 ^h 45 ^m	114°54'
75 5-20	13,49 G	37 ^h 7 G	6-24	37 ^h 58 J	41,7 J	7-10	7 ^h 04 G		57 7-2	12 ^h 87 G	20 ^h 2 G
5-24	13,61 G	39,9 G		37 ^h 65 J	43,0 J	60 5-30	6,95 G		58 6-3	12 ^h 75 G	20,8 G
19736 P. — 28902 L.			19743 P. — 28899 L.			62 6-23	7,10 G	56 ^h 0 G	III.		
II.			I.				6,97 G	56 ^h 3 G		15 ^h 46 ^m	114°57'
67 6-1	15 ^h 44 ^m	57°10'	40 6-11	15 ^h 44 ^m	67°12'	II			79 6-2	6 ^h 60 J	7 ^h 6 J
	48 ^h 78 G		6-12	20 ^h 68 G		56 6-25	15 ^h 45 ^m	70°17'	6-8	6,50 J	7,1 J
III.			6-24 ¹	20,51 G		60 6-22 ¹		15 ^h 2 G	19752 P. — 28897 L.		
71 6-14 ¹	15 ^h 45 ^m	57°12'	41 5-25	20,56 G	33 ^h 7 F			16 ^h 7 G	III.		
	24 ^h 18 M	53 ^h 5 M	5-26	20,52 G		1 ¹ augmentée de 10" : err. de réduct.			78 6-7	7 ^h 71 M	16 ^h 4 M
1 ¹ diminuée de 1".			1 ¹ augmentée de 3", 2 : err. de moy.			19747 P. — 28906 L.			79 6-28	7,64 J	17,3 J
III.			19743 P. — 28899 L.			II			30		

Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	♌.	♍.				A. M. J.	♌.	♍.				A. M. J.	♌.	♍.				A. M. J.	♌.	♍.			
19772 P. (suite).						19778 P. — 28920-21 L.						19783 P. — 28937 L.						19789 P. — 28945 L.					
II.						II.						III.						I.					
15 ^h 46 ^m 92°36'						15 ^h 46 ^m 85°19'						15 ^h 47 ^m 61°1'						15 ^h 45 ^m 100°37'					
57	5-19		51,16 G	28,2 G		57	6-5		22,32 G			71	6-11 ¹		14,82 G	10,3 G		40	5-27		43,74 G	32,3 F	
59	7-11 ²		5,49 G	30,9 G		61	6-11		22,34 G			75	5-24		14,92 G	7,3 G		47	5-28		43,47 G		
61	5-30		5,49 G			61	6-24		41,2 G				6-15		14,87 G	8,3 G			5-13		43,66 G		
III.						III.						2 ¹ ♌ augmentée de 1".						II.					
15 ^h 46 ^m 92°39'						15 ^h 47 ^m 85°22'						15 ^h 46 ^m 72°10'						15 ^h 46 ^m 100°40'					
76	5-20		52,08 G	17,3 G		70	6-29		6,95 M	26,4 M		19784 P. — 28934 L.						59	6-2		19,7 G		
	6-12		52,28 G	17,6 G		19779 P. — 28908 L.						II.						60	7-8		18,4 G		
	6-16		52,23 G	17,1 G		I.						15 ^h 46 ^m 72°10'						32,86 G 20,0 G					
1 ¹ ♌ diminuée de 1".						15 ^h 45 ^m 114°46'						III.						15 ^h 47 ^m 100°43'					
2 ¹ ♌ augmentée de 1".						39	5-29		21,88 G			56	4-1		36,47 G	37,2 G		III.					
19773 P. — 28930 L.						40	7-14		21,84 G	44,1 F		57	6-7					15 ^h 47 ^m 72°13'					
III.						46	6-13 ¹		6-16			19785 P. — 28925 L.						15 ^h 47 ^m 72°13'					
70	6-13		53,16 G	52,7 G			6-16		21,86 G	45,4 G		II.						15 ^h 46 ^m 89°16'					
73	6-20		53,04 G	51,3 G			6-17		21,82 G	45,5 G		57	5-27		17,17 G			46	6-4		50,01 G	52,0 G	
75	6-11		53,17 G	51,8 G			7-4					58	5-29					47	5-29		59,17 G		
	6-14		53,10 G	49,8 G									5-29					5-30			59,21 G	52,6 G	
19774 P. — 6581 Lacaille.						1 ¹ ♌ augmentée de 1" : err. de réduct.						III.						19790 P. — 28935 L.					
I.						19780 P. — 28939 L.						II.						I.					
15 ^h 45 ^m 116°52'						II.						15 ^h 46 ^m 89°16'						15 ^h 45 ^m 76°18'					
46	5-27		4,66 G	25,0 F		58	6-7		15 ^h 46 ^m 64°23'			57	5-27		31,56 G	59,3 G		46	6-5		59,17 G		
	5-28		4,57 G	20,1 G		62	5-20		32,31 G	51,2 G		58	6-6					47	5-29		59,16 G		
50	5-28			21,8 F			5-22 ¹		32,72 G	45,3 G		81	5-25		17,50 M	46,9 M		II.					
	5-25		4,46 G				7-5		32,60 G	55,3 G			6-6		17,45 M	44,3 M		58	5-30		15 ^h 46 ^m 76°21'		
19775 P. — 28922 L.						1 ¹ ♌ non comprise dans la moyenne.						III.						59	7-3		40,86 G	44,6 G	
III.						19781 P. — 28929 L.						19786 P. — 28912 L.						II.					
15 ^h 47 ^m 81°16'						I.						II.						15 ^h 46 ^m 112°20'					
69	6-5		5,12 M	0,6 M		40	6-14		15 ^h 45 ^m 74°6'			59	6-17		25,84 G	52,5 G		III.					
	6-7		5,04 M	1,7 M			6-14		49,58 G	10,3 F		19787 P. — 28932-33 L.						15 ^h 47 ^m 112°23'					
79	6-11		5,39 G	0,8 G		II.						I.						18,64 J 38,7 J					
19776 P. — 28916 L						III.						II.						19791 P. — 28946 L.					
II.						57	5-7		15 ^h 46 ^m 74°8'			15 ^h 45 ^m 77°10'						II.					
59	5-23			94°3'		59	7-10		30,85 G	55,2 G		40	6-15		56,81 G	55,4 F		15 ^h 46 ^m 60°40'					
	5-29		18,38 G	57,3 G		III.						41	6-22		56,81 G			48,48 G 1,7 G					
III.						71	7-8		15 ^h 47 ^m 74°11'			42	5-20		56,91 G			15 ^h 47 ^m 60°42'					
80	5-24		15 ^h 47 ^m 94°6'						12,20 G			II.						15 ^h 47 ^m 43°8 G					
			5,74 M	44,2 M		19782 P. — 28924 L.						57	6-23		39,22 G	42,1 G		25,25 G 45,0 G					
19777 P. — 28951-52 L.						II.						III.						25,28 G 45,4 G					
II.						58	4-20		15 ^h 46 ^m 85°28'			15 ^h 46 ^m 77°16'						25,23 G 46,2 G					
66	6-23		15 ^h 46 ^m 49°50'			59	5-21		27,85 G			79	6-10		15 ^h 47 ^m 77°16'			19792 P. — 28953 L.					
			34,67 G	33,4 G		60	5-20 ¹		27,69 G	50,1 G		II.						15 ^h 46 ^m 57°27'					
III.						61	6-30		27,75 G	51,5 G		19788 P. — 3163 A + 20°.						51,51 G 42,7 G					
81	6-30		15 ^h 47 ^m 49°53'			1 ¹ ♌ augmentée de 20" : err. de réduct.						II.						15 ^h 47 ^m 57°30'					
			6,56 G	16,9 G								15 ^h 46 ^m 68°11'						28°6 G					
												61	6-19					26,86 G 24,3 G					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.	Dates 1800+ A. M. J.	♂.	♀.
19793 P. — 28972 L.			19799 P. (suite).			19804 P. (suite).			19807 P. (suite).		
II.			II.			III.			II.		
	15 ^b 46 ^m	46°49'		15 ^b 47 ^m	73°30'		15 ^b 47 ^m	36°43'		15 ^b 47 ^m	84°17'
67 6-11	59 ^b 52 M	53°6 M	56 6-6 ¹		21°6 G	81 5-25	53 ^b 41 G	37°7 G	56 4-19		30°5 G
19794 P. — 28927 L.			58 7-11		23°5 G	¹ Observations de dist. polaire faites près du zénith, sans indication de la position de l'observateur; on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle.			57 6-6		30°06 G
III.			63 5-8		10°66 G	19802 P. — 4 Scorpion.			59 6-24		30°29 G
	15 ^b 47 ^m	98°12'	5-20		10°70 G	I.			7-5		29°95 G
72 6-8	35 ^b 72 G		5-25		10°74 G		15 ^b 46 ^m	115°48'	19808 P. — 41880 Mn.		
74 6-10	35°69 G	30°4 G	5-27		10°48 G	II.			I.		
75 6-7	35°72 M	29°4 M	5-28		10°57 G		15 ^b 46 ^m	83°28'	19809 P. — 28977 L.		
76 6-11	35°62 M	28°8 M	6-8		10°56 G	III.			II.		
76 6-19	35°79 M	28°8 M	6-21 ²		23°1 G		15 ^b 47 ^m	60°59'	59 6-14		40°18 G
19795 P. — 887 W.			6-23		10°44 G	19803 P. — 28956 L.			61 6-14		40°25 G
I.			6-26		10°65 G	II.			62 5-26 ¹		40°44 G
43 6-5	15 ^b 45 ^m	103°13'	6-30		10°52 G		15 ^b 47 ^m	70°51'	III.		
		14°1 F	7-10		10°59 G		15 ^b 47 ^m	29°6 G		15 ^b 48 ^m	61°2'
19796 P. — 6585 Lacaille.			7-13		10°48 G	19804 P. — 28949 L.			70 5-25		17°22 G
I.			7-17		10°57 G	II.			6-25		16°93 G
40 6-13	15 ^b 45 ^m	120°37'	7-20		10°55 G		15 ^b 47 ^m	86°17'	19810 P. — 28981 L.		
	49°29 G		7-23		10°55 G		15 ^b 47 ^m	23°59 G	II.		
19797 P. — 28938 L.			7-4		10°61 G	19805 P. — 28961 L.			66 5-19		42°06 G
II.			7-5		10°49 G	II.			III.		
56 4-17	15 ^b 46 ^m	85°8'	7-6		10°52 G		15 ^b 47 ^m	71°58'		15 ^b 48 ^m	58°23'
6-30	58°32 G	55°4 G	7-11		10°61 G		15 ^b 48 ^m	86°20'	71 6-14		17°59 M
19798 P. — 28923 L.			7-12		10°52 G		15 ^b 48 ^m	9°8 J	75 6-14		17°66 M
I.			7-13		10°58 G	19806 P. — 28947 L.			19811 P. — 28963 L.		
46 6-5	15 ^b 46 ^m	108°55'	7-15		10°56 G	II.			II.		
6-19	3°34 G	13°5 G	6-15		10°52 G		15 ^b 47 ^m	71°58'		15 ^b 47 ^m	76°11'
7-1	3°51 G		6-16		12°5 F		15 ^b 47 ^m	6°3 G	59 5-12		37°31 G
47 5-25	3°57 G	11°1 F	5-21		5°25 G		15 ^b 47 ^m	0°8 G	61 5-15		37°33 G
50 6-21	3°34 G		5-22 ¹		5°33 G		15 ^b 47 ^m	1°0 G	6-5		37°34 G
II.					6°8 G	19807 P. — 28955 L.			6-16 ¹		37°36 G
	15 ^b 46 ^m	108°57'	III.			II.			19812 P. — 28992 L.		
55 5-18	55°29 G	58°6 G		15 ^b 47 ^m	94°19'		15 ^b 47 ^m	87°26'	I.		
67 6-28	55°27 M	59°0 M		15 ^b 47 ^m	57°5 G		15 ^b 48 ^m	87°29'		15 ^b 47 ^m	47°6
19799 P. — 28950 L.				15 ^b 47 ^m	56°9 M		15 ^b 48 ^m	12°3 M	39 7-15		18°75 G
I.			19801 P. — 28998 L.			19808 P. — 28955 L.			46 6-1		19°22 G
	15 ^b 46 ^m	73°27'	I.			I.			6-1		40°6 G
40 7-17	29°43 G	36°7 F		15 ^b 47 ^m	36°37'		15 ^b 46 ^m	84°14'	6-2		19°36 G
41 5-26				6°55 G	33°7 F		15 ^b 46 ^m	45°64 G	6-21		19°16 G
				6-22 ¹	32°7 F				5-6		19°09 G
				6-24 ¹	32°4 F				6-5		19°13 G
									6-6		40°3 G
									6-7		19°09 G
									6-29		19°26 G
									7-12		19°21 G
									5-19 ¹		19°17 G
											39°2 G

¹ ♀ augmentée de 10"; erreur de 20" dans l'un des 2 microscopes lus.

² ♀ diminuée de 2"; 5 : erreur de moy.

¹ ♀ non comprise dans la moyenne.

¹ ♀ augmentée de 1'.

¹ ♀ diminuée de 5'.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.			
19812 P. (suite).					
II.					
66	6-9 6-16		15 ^h 47 ^m 50 ^s 24 G 50, 22 G	47° 9' 13° 8 G	
III.					
69	7-16		15 ^h 48 ^m 20 ^s 98 M	47° 11' 53° 6 G	
75	5-20		21, 34 G	49, 5 G	
¹ Å, augmentée de 1".					
19813 P. — 28979 L.					
II.					
67	6-29		15 ^h 47 ^m 45 ^s 85 G	63° 47' 55° 8 G	
III.					
70	6-29		15 ^h 48 ^m 23 ^s 64 G	63° 50' 28° 3 G	
73	5-29		23, 57 G	26, 6 G	
75	6-15		23, 63 M	27, 2 M	
19814 P. — 28970 L.					
II.					
56	6-25		15 ^h 47 ^m	70° 48' 20° 2 G	
62	6-11			20, 4 G	
	6-27			19, 7 G	
III.					
79	5-19		15 ^h 48 ^m 27 ^s 29 G	70° 51' 41° 9 G	
80	6-28		27, 35 G	3, 4 G	
19815 P. — 28964 L.					
II.					
57	6-10		15 ^h 47 ^m	80° 16' 15° 0 G	
61	6-28		44 ^s 18 G	14, 7 G	
III.					
79	6-15		15 ^h 48 ^m 27 ^s 46 G	80° 18' 56 ^s 1 G	
80	6-26		27, 32 G		
¹ Q diminuée de 1".					
19816 P. — 28983 L.					
II.					
58	5-19		15 ^h 47 ^m	62° 55' 21° 5 G	
60	6-28		53 ^s 10 G		
62	6-25		53, 14 G	23, 0 G	
III.					
70	6-15		15 ^h 48 ^m 30 ^s 40 G	62° 58' 7° 3 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.			
19817 P. — 28962 L.					
I.					
41	5-25		15 ^h 47 ^m 1 ^s 99 G	84° 19' 27, 1 G	
II.					
58	6-5		15 ^h 47 ^m 46 ^s 42 G	84° 22' 27, 1 G	
III.					
79	6-2		15 ^h 48 ^m 30 ^s 92 G	84° 25' 13 ^s 4 G	
¹ Å augmentée de 0°, 20 : erreur de 1° sur un fil.					
19818 P. — 28940 L.					
II.					
58	6-3		15 ^h 47 ^m 38 ^s 52 G	115° 31' 15° 6 G	
III.					
79	5-19		15 ^h 48 ^m 32 ^s 74 J	115° 34' 0° 3 J	
19819 P.					
46 † Petite Ourse.					
Étoile fondamentale.					
19820 P. — 28967-68 L.					
I.					
40	5-30 6-21 5-22 ¹ 5-23 5-24 6-11 6-12 6-28		15 ^h 47 ^m 11 ^s 00 G 10, 93 G 11, 16 G 11, 14 G 11, 12 G 11, 08 G	80° 57' 33° 3 F 32, 6 F 32, 6 F 31, 6 G 32, 1 G	
47	7-15 7-16 7-12		11, 02 G 11, 12 G 11, 09 G		
II.					
61	5-31		15 ^h 47 ^m 54 ^s 37 G	81° 0' 54 ^s 37 G	
III.					
79	7-9 7-13 6-17 7-6		37 ^s 00 G 37, 96 G 37, 82 G 38, 00 G	81° 2' 58° 6 G 59, 4 G	
¹ Q augmentée de 2".					
19821 P. — 14894 Mn.					
III.					
70	6-22 ¹		15 ^h 48 ^m 39 ^s 48 M	104° 39' 36° 3 M	
¹ Q augmentée de 5".					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.			
19822 P. — 4450 St. — 17°.					
I.					
43	6-26		15 ^h 46 ^m	107° 34' 18° 0 F	
19823 P. — 45030-31 A.O.					
III.					
68	6-6		15 ^h 48 ^m 43 ^s 37 M	113° 6' 27° 6 M	
¹ Å diminuée de 1" : erreur de transcr.					
19824 P. — 28954 L.					
II.					
55	6-6		15 ^h 47 ^m 52 ^s 73 G	104° 44' 36° 6 G	
59	5-22			37, 3 G	
III.					
70	5-19 5-20 5-27 6-15 6-20 6-21 6-25		15 ^h 48 ^m 43 ^s 53 M 43, 46 M 43, 63 M 43, 46 M 43, 51 M 43, 43 M 43, 44 M	104° 47' 20° 9 M 17, 6 M 19, 9 M 20, 2 M 19, 4 M 20, 6 M 19, 9 M	
19825 P. — 28974 L.					
II.					
61	6-28		15 ^h 48 ^m 1 ^s 28 G	80° 20' 7° 8 G	
III.					
81	5-27 5-31		15 ^h 48 ^m 44 ^s 22 M 44, 28 M	80° 22' 51° 2 M 51, 3 M	
19826 P. — 29003 L.					
II.					
66	6-25		15 ^h 48 ^m	48° 17' 1° 8 G	
19827 P. — 28975 L.					
I.					
40	6-21 5-22 5-23 5-24		15 ^h 47 ^m 20 ^s 39 G 20, 50 G 20, 48 G 20, 48 G	80° 57' 20° 39 G 20, 50 G 20, 48 G 20, 48 G	
II.					
58	5-20 ¹		15 ^h 48 ^m 37 ^s 8 G	81° 0' 2° 1 G	
61	5-31		37, 7 G		
¹ Q augmentée de 2" : erreur de réduct.					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.			
19828 P. — 903 W.					
II.					
59	5-29		15 ^h 48 ^m 0 ^s 46 G	94° 3' 0° 46 G	
19829 P. — 28978 L.					
III.					
74	6-20		15 ^h 48 ^m 54 ^s 13 M	84° 33' 44° 4 M	
76	5-29 5-30		54, 20 M 54, 10 M	42, 7 M 43, 5 M	
19830 P. — † Loup.					
I.					
40	5-31		15 ^h 46 ^m 59 ^s 73 G	123° 30' 59° 73 G	
19831 P. — 28982 L.					
II.					
56	4-8 6-18		15 ^h 48 ^m 11 ^s 75 G	78° 4' 19° 1 G	
III.					
81	6-23 6-24		15 ^h 48 ^m 54 ^s 33 M 53, 99 M	78° 7' 2° 0 M 2, 5 M	
19832 P. — 906 W.					
II.					
59	5-29		15 ^h 48 ^m 8 ^s 42 G	94° 0' 8° 42 G	
III.					
81	6-15 6-20 6-29 7-1		15 ^h 48 ^m 55 ^s 06 M 55, 05 M 55, 71 M 56, 15 M	94° 2' 43° 6 M 43, 8 M 43, 6 M 44, 3 M	
19833 P. — 28965 L.					
I.					
40	6-13		15 ^h 47 ^m	98° 11' 9° 9 F	
II.					
56	6-28		15 ^h 48 ^m 8 ^s 31 G	98° 13' 8° 31 G	
57	7-15		8, 44 G		
58	4-23 5-25			54° 4 F 52, 7 G	
III.					
74	6-5 6-12 6-20 6-18 6-25 6-27		15 ^h 48 ^m 57 ^s 02 G 57, 09 G 57, 00 G 57, 02 M 57, 01 M 57, 00 M	98° 16' 38° 5 G 37, 9 G 39, 4 M 38° 7 M 38, 5 M	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
19834 P. — 28971 et 73 L.						19837 P. (suite).						19842 P. — 2288 Gr.						19846 P. — 3476 Cordoba.					
II.						II.						I.						I.					
15 ^b 48 ^m 89° 30'						15 ^b 48 ^m 118° 48'						15 ^b 48 ^m 33° 42'						15 ^b 47 ^m 119° 32'					
61	5-30		12 ^h 09 G			56	4-21		15 ^h 05 G		3 ^h 7 G	40	7-17		40 ^h 52 G		46 ^h 8 F	40	6-13		41 ^h 27 G		
III.																							
15 ^b 48 ^m 89° 32'						58 5-26 14 ^h 78 G 5 ^h 9 G						48 7-1 40 ^h 48 G											
69	6-2		58 ^h 20 M		56 ^h 5 M	60	6-2		14 ^h 75 G		6 ^h 2 G	7-6 40 ^h 56 G											
75	5-26		58 ^h 25 G		57 ^h 7 G	19838 P. — 29022 L.						19843 P. — 28987 L.						19847 P.					
6-17			58 ^h 27 G			II.						I.						II.					
19835 P. — 29011 et 44 L.						15 ^b 48 ^m 43° 32'						15 ^b 47 ^m 91° 42'						15 ^b 48 ^m 100° 6'					
III.						43 ^h 36 M 40 ^h 6 M						53 ^h 27 G 15 ^h 8 F						44 ^h 87 M 45 ^h 0 M					
81	5-31		15 ^b 49 ^m 48° 53'			III.						II.						15 ^b 48 ^m 85° 15'					
6-4			3 ^h 64 G		50 ^h 7 G	79	6-8		15 ^b 49 ^m 43° 35'		21 ^h 4 G	56	6-27		15 ^b 48 ^m 91° 44'		58 ^h 0 G	56	6-11		49 ^h 67 G		13 ^h 5 G
19836 P. — 28991 et 93 L.						19839 P. — 28969 L.						III.						III.					
I.						I.						15 ^b 49 ^m 91° 47'						15 ^b 49 ^m 85° 17'					
39	7-11		15 ^b 47 ^m 69° 13'			39	5-29		15 ^b 47 ^m 103° 56'			76	5-20		15 ^b 49 ^m 91° 47'		42 ^h 9 G	69	6-5		34 ^h 44 M		55 ^h 5 M
10	6-10		44 ^h 85 G		52 ^h 2 F	40	5-31		33 ^h 30 G		18 ^h 0 F	6-1			26 ^h 18 G		4 ^h 2 G	6-7			34 ^h 30 M		56 ^h 5 M
II.						40	7-14		33 ^h 26 G		20 ^h 4 F	6-12			26 ^h 34 G		4 ^h 2 G	19849 P. — 29008 L.					
58	7-14		15 ^b 48 ^m 69° 16'			II.						6-16			26 ^h 24 G		4 ^h 2 G	III.					
61	7-9		24 ^h 34 G			55	7-6		15 ^b 48 ^m 103° 59'			19844 P. — 29007 L.						15 ^b 49 ^m 68° 3'					
67	6-18		24 ^h 45 G		33 ^h 2 G	58	6-12		23 ^h 65 G		2 ^h 7 G	II.						36 ^h 13 G 55 ^h 2 G					
III.						III.						15 ^b 48 ^m 67° 26'						6-8 36 ^h 12 G 55 ^h 8 G					
70	5-27		15 ^b 49 ^m 69° 19'			70	5-21		15 ^b 49 ^m 104° 41'			67	6-12		49 ^h 44 G			6-13 56 ^h 12 G 56 ^h 7 G					
6-20			4 ^h 11 G		16 ^h 7 G	5-25			13 ^h 35 M		45 ^h 6 M	III.						6-14 36 ^h 13 G 55 ^h 7 G					
6-21			4 ^h 05 G		16 ^h 9 G	5-28			13 ^h 32 M		46 ^h 6 M	70	6-22		28 ^h 50 G		18 ^h 6 G	19850 P. — 5233 Rümker.					
71	6-14		4 ^h 22 G		16 ^h 2 G	6-14			13 ^h 37 M		46 ^h 1 M	73	6-20		28 ^h 61 G		19 ^h 8 G	I.					
81	5-21		4 ^h 14 J		16 ^h 7 J	6-23			13 ^h 39 M		47 ^h 1 M	74	6-15		28 ^h 50 M		20 ^h 1 M	15 ^b 48 ^m 73° 29'					
5-25			4 ^h 13 J		16 ^h 7 J	19840 P. — 29010 L.						75	6-4		28 ^h 75 M		19 ^h 4 M	40 5-31 19 ^h 3 F					
6-3			4 ^h 34 J		15 ^h 9 J	II.						7-5			28 ^h 62 M		18 ^h 9 M	II.					
6-22			3 ^h 96 J		15 ^h 4 J	15 ^b 48 ^m 57° 14'						15 ^b 49 ^m 67° 29'						48 ^h 60 G					
6-29			4 ^h 00 J		16 ^h 3 J	43 ^h 44 G						48 ^h 77 G						48 ^h 59 G					
7-1			4 ^h 15 J		16 ^h 1 J	III.						19845 P. — 28980 L.						III.					
19837 P. — ρ Scorpion.						15 ^b 49 ^m 57° 17'						I.						15 ^b 49 ^m 105° 25'					
I.						18 ^h 38 M 19 ^h 1 M						15 ^b 47 ^m 104° 22'						48 ^h 60 G					
37	4-22		15 ^b 47 ^m 118° 45'			69	6-15		18 ^h 63 M		18 ^h 7 M	37	6-12		50 ^h 60 G		104° 22'	48 ^h 77 G					
4-30			19 ^h 70 G			6-16			18 ^h 63 M		18 ^h 7 M	40	7-1		50 ^h 47 G			48 ^h 59 G					
3-6			19 ^h 99 G		23 ^h 5 F	19841 P. — 28990 L.						15 ^b 48 ^m 104° 24'						II.					
5-11			19 ^h 68 G		21 ^h 6 F	II.						15 ^b 49 ^m 80° 21'						40 ^h 97 G					
5-24			19 ^h 64 G		22 ^h 4 F	56	7-4		15 ^b 48 ^m 80° 21'			56	6-13		40 ^h 88 G		58 ^h 8 G	III.					
5-28			19 ^h 70 G		23 ^h 0 F	61	6-28		37 ^h 79 G		45 ^h 1 G	15 ^b 49 ^m 80° 24'						15 ^b 48 ^m 75° 17'					
5-29			19 ^h 58 G		22 ^h 4 F	III.						21 ^h 02 M 29 ^h 3 M						II.					
5-30			19 ^h 74 G		23 ^h 4 F	15 ^b 48 ^m 80° 21'						19 ^h 53 G						58 ^h 15 G					
6-1			19 ^h 71 G		23 ^h 4 F	19 ^h 53 G						19 ^h 58 G						52 ^h 4 G					
6-5			19 ^h 71 G		23 ^h 4 F	19 ^h 58 G						19842 P. — 29005 06 L.						II.					
6-6			19 ^h 59 G		20 ^h 6 F	19 ^h 58 G						15 ^b 48 ^m 58° 15 G						52 ^h 4 G					
6-21			19 ^h 59 G		20 ^h 6 F	19 ^h 58 G																	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		
19852 P. (suite).						19859 P. — 29033 et 60 L.						19865 P. — 29004 L.						19870 P. — 29056 L.						
III.						III.						II.						I.						
71	7-8		15 ^h 49 ^m	75° 20'		81	6-9		15 ^h 50 ^m	38° 11'		55	5-18		15 ^h 49 ^m	100° 28'		45	6-2		15 ^h 49 ^m	46° 24'		
75	6-7		30 ^s 88 G	36 ^s 9 G		6-29			4 ^s 30 G	5 ^s 1 G		67	6-29		27 ^s 73 G	40 ^s 2 G		6-5			27 ^s 82 G	24 ^s 5 F		
	6-11		39 ^s 75 G	39 ^s 69 G	34 ^s 8 G				4 ^s 42 G	4 ^s 9 G					27 ^s 76 M	39 ^s 7 M		6-5			25 ^s 4 F	23 ^s 9 G		
19853 P. — 28986 L.						19860 P. — 29027-28 L.						19866 P. — 29009 L.						II.						
II.						II.						II.						II.						
55	5-16		15 ^h 49 ^m	111° 4'		67	6-27		15 ^h 49 ^m	63° 34'		56	6-29		15 ^h 49 ^m	96° 33'		46	6-11		28 ^s 19 G	26 ^s 4 F		
57	5-11		0 ^s 50 G	30 ^s 2 G					29 ^s 10 G	45 ^s 2 G		58	4-23		33 ^s 22 G	37 ^s 8 G		5-26			27 ^s 90 G	26 ^s 1 G		
	5-12			29 ^s 7 G								5-8			33 ^s 34 G	38 ^s 4 G		5-27			28 ^s 03 G	25 ^s 3 G		
58	5-28		0 ^s 67 G	31 ^s 4 G														5-27			24 ^s 9 F	23 ^s 4 G		
19854 P. — 2724 A — 30°.						III.						III.						II.						
III.						III.						III.						II.						
			15 ^h 49 ^m	59° 44'		73	6-28		15 ^h 50 ^m	63° 37'		74	6-10		15 ^h 50 ^m	96° 36'		66	6-23		15 ^h 49 ^m	46° 27'		
72	6-15		57 ^s 16 M	58 ^s 9 M		75	6-7		7 ^s 01 M	27 ^s 5 M		76	6-23		21 ^s 32 G	23 ^s 8 G		67	6-4		57 ^s 83 M	5 ^s 5 G		
19855 P. — 29016 L.						19861 P. — 29039 L.						19867 P. — 29004 L.						III.						
II.						II.						II.						III.						
57	6-23		15 ^h 49 ^m	72° 32'		67	6-1		15 ^h 49 ^m	55° 13'		57	7-20		15 ^h 49 ^m	110° 34'		81	6-30		15 ^h 50 ^m	46° 29'		
			19 ^s 22 G	10 ^s 5 G					35 ^s 98 G	30 ^s 3 G		60	5-30		29 ^s 78 G	26 ^s 4 G		7-4			27 ^s 90 M	44 ^s 9 M		
19856 P. — 29026 L.						19862 P. — 929 W.						19868 P. — 29040 L.						II.						
II.						II.						II.						II.						
67	6-26		15 ^h 49 ^m	63° 6'		61	6-7		15 ^h 49 ^m	90° 29'		57	7-20		29 ^s 78 G	26 ^s 4 G		57	6-30		15 ^h 49 ^m	90° 32'		
			22 ^s 55 G	12 ^s 2 G		62	6-9		24 ^s 74 G	49 ^s 0 G		60	6-22		29 ^s 97 G	24 ^s 6 G		61	4-26		41 ^s 55 G	44 ^s 5 G		
						6-23			24 ^s 78 G	49 ^s 6 G		62	5-21		29 ^s 74 G	27 ^s 2 G		62	6-7		41 ^s 87 G	43 ^s 3 G		
70	5-17		15 ^h 50 ^m	63° 8'			6-26			48 ^s 6 G		64	6-18		29 ^s 89 M	24 ^s 5 M		6-9			41 ^s 99 G	43 ^s 0 G		
75	5-24		0 ^s 11 G	52 ^s 3 G								81	7-7		15 ^h 50 ^m	110° 37'		6-23			41 ^s 53 G	44 ^s 4 G		
	6-15		0 ^s 01 G	53 ^s 7 G								7-7			22 ^s 46 M	7 ^s 5 M		6-26						
19856 P. — 29026 L.						19862 P. — 929 W.						19868 P. — 29040 L.						III.						
II.						II.						II.						III.						
67	6-26		15 ^h 49 ^m	63° 6'		61	6-7		15 ^h 49 ^m	90° 29'		57	7-20		15 ^h 49 ^m	110° 34'		81	6-30		15 ^h 50 ^m	46° 29'		
			22 ^s 55 G	12 ^s 2 G		62	6-9		24 ^s 74 G	49 ^s 0 G		60	5-30		29 ^s 78 G	26 ^s 4 G		7-4			27 ^s 90 M	44 ^s 9 M		
						6-23			24 ^s 78 G	49 ^s 6 G		62	5-21		29 ^s 74 G	27 ^s 2 G		6-9			41 ^s 99 G	43 ^s 0 G		
70	5-17		15 ^h 50 ^m	63° 8'			6-26			48 ^s 6 G		81	7-7		15 ^h 50 ^m	110° 37'		6-26			41 ^s 53 G	44 ^s 4 G		
75	5-24		0 ^s 11 G	52 ^s 3 G								7-7			22 ^s 46 M	7 ^s 5 M								
	6-15		0 ^s 01 G	53 ^s 7 G											22 ^s 40 G	6 ^s 0 G								
19857 P. — 28997 L.						19863 P. — 214 Piazz.						19869 P. — 29012 L.						II.						
II.						I.						II.						II.						
55	6-4		15 ^h 49 ^m	105° 37'		40	6-14		15 ^h 48 ^m	79° 14'		58	5-29		15 ^h 50 ^m	60° 5'		58	6-7		15 ^h 49 ^m	69° 22'		
58	7-2		9 ^s 67 G	22 ^s 0 G			6-15		48 ^s 43 G	47 ^s 2 F		6-3			22 ^s 77 M	46 ^s 4 M		6-9			41 ^s 37 G	43 ^s 3 G		
67	6-18		9 ^s 75 M	25 ^s 4 M												22 ^s 79 M	47 ^s 7 M		6-23			41 ^s 39 G	43 ^s 0 G	
19858 P. — 29020 L.						19864 P. — 2298 Gr.						19871 P. — 29048 L.						III.						
III.						I.						II.						III.						
68	6-16		15 ^h 50 ^m	105° 40'		40	6-24		15 ^h 52 ^m	9° 24'		70	5-28		15 ^h 50 ^m	96° 25'		69	5-28		15 ^h 50 ^m	69° 25'		
			0 ^s 41 M	4 ^s 8 M		53	6-16		8 ^s 09 G	27 ^s 5 F			6-25		28 ^s 97 G	30 ^s 8 G		6-25			28 ^s 72 G	30 ^s 8 G		
19858 P. — 29020 L.						I.						19873 P. — 935 W.						I.						
II.						I.						I.						I.						
56	5-2		15 ^h 49 ^m	70° 58'		40	6-24		15 ^h 52 ^m	9° 24'		40	6-11		15 ^h 48 ^m	95° 50'		40	6-11		15 ^h 48 ^m	95° 50'		
59	7-2		23 ^s 92 G	2 ^s 4 G			6-23		8 ^s 09 G	27 ^s 5 F			4-17		53 ^s 54 G	32 ^s 5 F								
	7-12		23 ^s 87 G	2 ^s 6 G					7 ^s 63 G															

† Asc. diminuée de 1^s.

† Dec. augmentée de 1^s, 9 : erreur de moy.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.		Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.		Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.		Mo.	Q.
19874 P. — 29032 L.																	
			II.														
			15 ^h 49 ^m						74° 50'								
58	5-30				17 ^m 6 G												
62	5-22		47 ^m 83 G		17 ^m 7 G												
	7-5		47 ^m 58 G		21 ^m 2 G												
19875 P. — 29019 L.																	
			II.														
			15 ^h 49 ^m						92° 34'								
58	6-5		44 ^m 74 G		47 ^m 8 G												
64	6-22		44 ^m 81 M		43 ^m 5 M												
			III.														
			15 ^h 50 ^m						92° 37'								
78	6-7		31 ^m 68 M		26 ^m 9 M												
79	5-16		31 ^m 84 M		27 ^m 3 M												
			Q diminuée de 1' : erreur de transcr.														
19876 P. — 29045 L.																	
			III.														
			15 ^h 50 ^m						95° 2'								
72	5-27		32 ^m 27 G		1 ^m 4 G												
	5-30		32 ^m 16 G														
	6-3		32 ^m 35 G		1 ^m 8 G												
73	5-28		32 ^m 46 M		0 ^m 7 M												
74	6-5		32 ^m 39 G		0 ^m 7 G												
76	6-19		32 ^m 34 M		1 ^m 6 M												
	6-26		32 ^m 25 M		1 ^m 7 M												
19877 P. — 29021 L.																	
			II.														
			15 ^h 48 ^m						90° 20'								
57	5-19		48 ^m 99 G		7 ^m 3 G												
59	7-9		49 ^m 19 G		7 ^m 6 G												
			III.														
			15 ^h 50 ^m						90° 22'								
76	6-23		35 ^m 36 G		5 ^m 1 G												
	6-26		35 ^m 26 G		49 ^m 7 G												
19878 P. — 29025 L.																	
			II.														
			15 ^h 49 ^m						85° 15'								
57	5-27				33 ^m 6 G												
	6-5		51 ^m 34 G		34 ^m 0 G												
	6-11		51 ^m 21 G														
19879 P. — 943 W.																	
			III.														
			15 ^h 50 ^m						85° 38'								
72	7-8		39 ^m 21 M		44 ^m 5 M												
19880 P. — γ Serpent.																	
			I.														
			15 ^h 49 ^m						73° 49'								
37	6-13		17 ^m 73 G														
38	5-9		17 ^m 69 G														
	9-5		17 ^m 62 G														
	9-6		17 ^m 58 G														
	9-10		17 ^m 67 G		35 ^m 5 F												
	9-13		17 ^m 72 G														
	9-22		17 ^m 63 G														
	9-23		17 ^m 68 G		35 ^m 6 F												
	9-24		17 ^m 60 G														
	9-28		17 ^m 63 G														
	10-3				36 ^m 5 F												
39	5-20		17 ^m 68 G		35 ^m 4 F												
	5-22				35 ^m 7 F												
	5-23				34 ^m 5 F												
	5-29		17 ^m 68 G														
	5-30		17 ^m 62 G														
41	5-10		17 ^m 81 G														
42	5-27				37 ^m 6 F												
	5-28		17 ^m 72 G														
	5-30				37 ^m 1 F												
43	3-2		17 ^m 54 G														
46	8-15		17 ^m 92 G														
	8-26				44 ^m 1 G												
					49 ^m 0 G												
50	6-20																
	6-21		17 ^m 87 G		53 ^m 5 F												
53	7-16																
	7-23		18 ^m 10 G														
19881 P. — 29074-75 L.																	
			III.														
			15 ^h 50 ^m						49° 51'								
81	5-21		41 ^m 73 G		2 ^m 0 G												
	5-24		41 ^m 84 G		2 ^m 8 G												
	6-24		41 ^m 82 G		1 ^m 9 G												
	6-30		41 ^m 04 G		3 ^m 4 G												
	7-1		41 ^m 02 G		1 ^m 8 G												
	7-3				2 ^m 7 G												
19882 P. — 29054 L.																	
			III.														
			15 ^h 50 ^m						55° 43'								
71	6-14		45 ^m 49 M		42 ^m 2 M												
75	6-18		45 ^m 36 G		41 ^m 9 G												
	6-19		45 ^m 35 G														
19883 P. — 29049 L.																	
			II.														
			15 ^h 50 ^m						62° 32'								
61	6-13		15 ^m 07 G		19 ^m 3 G												
67	6-11		15 ^m 08 G		18 ^m 1 G												
			III.														
			15 ^h 50 ^m						62° 35'								
70	6-29				0 ^m 3 G												
			Q diminuée de 1' : err. de réduction.														
19884 P. — 29045 L.																	
			III.														
			15 ^h 50 ^m						69° 13'								
70	6-15		52 ^m 50 G		1 ^m 1 G												
71	6-11		52 ^m 73 G														
73	5-29		52 ^m 65 G		0 ^m 5 G												
19885 P. — 29036 L.																	
			I.														
			15 ^h 40 ^m						86° 8'								
40	5-31		30 ^m 11 G														
	6-14		30 ^m 10 G		30 ^m 7 F												
			II.														
			15 ^h 50 ^m						86° 11'								
56	4-18				12 ^m 7 G												
	6-30		14 ^m 55 G														
57	5-7				12 ^m 3 G												
	6-25		14 ^m 75 G														
58	5-7				12 ^m 6 F												
			III.														
			15 ^h 50 ^m						86° 13'								
72	7-6		59 ^m 74 M		51 ^m 0 M												
			Q augmentée de 22 ^m , 5 : erreur de moy.														
19886 P. — 29047 L.																	
			II.														
			15 ^h 50 ^m						114° 25'								
58	6-3		11 ^m 46 G		28 ^m 5 G												
			III.														
			15 ^h 51 ^m						114° 28'								
79	6-6		51 ^m 24 J		9 ^m 8 J												
			Q diminuée de 0 ^m , 50 : erreur de moy.														
19887 P. — 29054 L.																	
			II.														
			15 ^h 50 ^m						104° 2'								
57	7-1		17 ^m 10 G														
			III.														
			15 ^h 51 ^m						104° 5'								
70	5-20		7 ^m 40 M		32 ^m 0 M												
	5-21		7 ^m 63 M		34 ^m 0 M												
	5-27		7 ^m 61 M		31 ^m 8 M												
	6-21		7 ^m 57 M		34 ^m 6 M												
72	6-13		7 ^m 67 M		35 ^m 3 M												
			Q augmentée de 5'.														
19888 P. — 29057 L.																	
			III.														
			15 ^h 51 ^m						64° 27'								
70	6-20		8 ^m 56 G														
	6-21		8 ^m 42 G		39 ^m 5 G												
73	6-20				38 ^m 6 G												
75	6-11		8 ^m 38 M		38 ^m 0 M												
	7-6		8 ^m 46 M		38 ^m 4 M												
			Q augmentée de 5'.														
19889 P. — 29029 à 31 L.																	
			II.														
			15 ^h 50 ^m						103° 52'								
57	5-6		21 ^m 23 G		19 ^m 7 G												
	5-26				19 ^m 6 G												
	6-13		20 ^m 99 G		19 ^m 0 G												
	7-1				18 ^m 3 G												
67	6-26		21 ^m 17 M		18 ^m 5 M												
19889 P. — 29023 L.																	
			III.														
			15 ^h 51 ^m						103° 54'								
70	5-25		11 ^m 43 M		60 ^m 1 M												
	5-28		11 ^m 55 M		59 ^m 7 M												
	6-15		11 ^m 50 M		60 ^m 2 M												
	6-23		11 ^m 52 M		61 ^m 2 M												
	6-25		11 ^m 55 M		61 ^m 4 M												
19890 P. — 29023 L.																	
			II.														
			15 ^h 50 ^m						110° 29'								
59	6-17		19 ^m 50 G		8 ^m 1 G												
			III.														
			15 ^h 51 ^m						110° 31'								
79	5-27		12 ^m 40 J		51 ^m 8 J												

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19891 P. (suite).

III.		
	15 ^h 51 ^m	51°41'
69 6-16	14 ^h 68 ^m	27°2' M
72 7-5	14 ^h 74 ^m G	
75 5-20	14 ^h 86 ^m G	25,4 G
5-26	14 ^h 73 ^m G	25,6 G
80 5-25	14 ^h 78 ^m G	26,2 G
6-3	14 ^h 76 ^m G	27,2 G
6-28	14 ^h 76 ^m G	25,0 G
6-29 ¹	14 ^h 88 ^m G	26,1 G

¹ Asc. diminuée de 20' : erreur de moy.

19892 P. — 29042 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	89°40'
56 5-4		61°2 G
58 4-20	30 ^h 37 ^m G	
5-25	30 ^h 35 ^m G	
6-6	30 ^h 19 ^m G	59,1 G

19893 P. — π Scorpion.

I.		
	15 ^h 49 ^m	115°39'
37 4-22	29 ^h 20 ^m G	
5-6	29 ^h 18 ^m G	
5-11		44°0 F
5-28	29 ^h 25 ^m G	45,3 F
5-29	29 ^h 28 ^m G	43,7 F
5-30	29 ^h 14 ^m G	
6-1	29 ^h 23 ^m G	
6-5	29 ^h 31 ^m G	46,1 F
6-6	29 ^h 23 ^m G	
6-21	29 ^h 04 ^m G	
38 5-22		46,7 F
5-23		47,6 F
40 5-27	29 ^h 21 ^m G	44,0 F
41 5-25		44,0 F
6-14	29 ^h 55 ^m G	
43 4-29	29 ^h 15 ^m G	
5-31	29 ^h 09 ^m G	
6-21	29 ^h 09 ^m G	
6-26	29 ^h 15 ^m G	
45 7-14	29 ^h 16 ^m G	45,4 G
5-20		44,2 G
6-17	29 ^h 06 ^m G	43,1 G

II.

	15 ^h 50 ^m	115°42'
54 8-2		28°0 G
57 7-2	23 ^h 69 ^m G	27,2 G
61 5-23	23 ^h 41 ^m G	26,8 G
5-24	23 ^h 30 ^m G	27,4 G

19894 P. — 29077-78 L.

I.		
	15 ^h 50 ^m	40°58'
40 5-31	17 ^h 58 ^m G	47°4 F
6-20	17 ^h 66 ^m G	
6-21	17 ^h 52 ^m G	48,1 F
7-1	17 ^h 71 ^m G	
46 5-24	17 ^h 62 ^m G	47,8 F
6-3		46,6 G
6-6		46,9 G
6-13	17 ^h 61 ^m G	
7-1	17 ^h 73 ^m G	
48 5-19		48,2 G

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19894 P. (suite).

II.		
	15 ^h 50 ^m	47°1'
67 7-8	47 ^h 66 ^m M	29°5 M
III.		
	15 ^h 51 ^m	47°4'
79 6-15	18 ^h 13 ^m G	
6-28	18 ^h 19 ^m G	9°9 G
80 6-13	18 ^h 17 ^m G	9,5 G

19895 P. — 29065 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	58°22'
67 6-4	42 ^h 48 ^m G	7°2 G
III.		
	15 ^h 51 ^m	58°24'
79 5-29	18 ^h 26 ^m G	47°3 G

19896 P. — 3122 A + 9°.

II.		
	15 ^h 50 ^m	80°37'
61 6-30 ¹	34 ^h 90 ^m G	
III.		
	15 ^h 51 ^m	80°40'
81 5-27	18 ^h 33 ^m M	32°7 M
5-31	18 ^h 42 ^m M	32,4 M

¹ Asc. augm. de 0°,10 : err. de réduci.

19897 P. — 29090 L.

III.		
	15 ^h 51 ^m	39°46'
81 6-6	26 ^h 07 ^m G	34°3 G
6-20	26 ^h 25 ^m G	34,2 G

19898 P. — 29061-62 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	69°33'
58 4-24		11°1 G
60 6-19	46 ^h 57 ^m G	12,9 G
61 5-15	46 ^h 51 ^m G	12,9 G
6-14	46 ^h 41 ^m G	11,6 G
III.		
	15 ^h 51 ^m	69°35'
70 6-13	26 ^h 31 ^m G	52°8 G
6-14	26 ^h 33 ^m G	53,9 G
6-22	26 ^h 24 ^m G	52,9 G
71 6-14	26 ^h 32 ^m G	53,9 G

19899 P. — 29047 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	86°12'
59 2-10	43 ^h 30 ^m G	
7-5	43 ^h 26 ^m G	56°9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19900 P. — 29058-59 L.

I.		
	15 ^h 50 ^m	75°8'
39 7-11 ¹	5 ^h 63 ^m G	14°4 F
7-15	5 ^h 68 ^m G	
41 6-22	5 ^h 60 ^m G	
II.		
	15 ^h 50 ^m	75°10'
57 6-27	47 ^h 00 ^m G	
58 5-2	47 ^h 03 ^m G	
5-29	47 ^h 22 ^m G	53°0 G
7-11	47 ^h 02 ^m G	53,4 G

¹ Q. diminuée de 30" (un tour de vis des microscopes).

19901 P. — 29037 L.

I.		
	15 ^h 49 ^m	102°59'
40 5-29	49 ^h 02 ^m G	
II.		
	15 ^h 50 ^m	103°2'
58 7-4	38 ^h 79 ^m G	7°1 G
59 5-22	39 ^h 05 ^m G	7,9 G

19902 P. — 29083 et 99 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	50°9'
67 6-10	8 ^h 67 ^m M	46°9 M
III.		
	15 ^h 51 ^m	50°12'
79 6-29	40 ^h 64 ^m G	26°8 G
81 5-27	40 ^h 88 ^m J	26,7 J
6-4	41 ^h 02 ^m J	26,5 J
6-22	40 ^h 08 ^m J	24,8 J
6-23	40 ^h 03 ^m J	25,8 J
6-24	40 ^h 86 ^m J	26,5 J
6-30		25,8 J

19903 P. — 29048 L.

II.		
	15 ^h 50 ^m	98°35'
58 4-23		57°3 F
60 5-29	58 ^h 59 ^m G	54°6 G

III.		
	15 ^h 51 ^m	98°38'
72 6-8	47 ^h 20 ^m G	34°0 G
76 5-29	47 ^h 13 ^m M	33,2 M
77 6-18	47 ^h 22 ^m M	33,2 M

19904 P. — 29064 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	79°31'
59 5-12	4 ^h 98 ^m G	
60 6-23		28°5 G
62 6-11		27,9 G
6-27 ¹	4 ^h 99 ^m G	27,3 G

¹ Asc. diminuée de 1".

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

19905 P. — 29043 L.

III.		
	15 ^h 51 ^m	109°34'
70 6-14	51 ^h 56 ^m M	27°0 M
75 6-14	51 ^h 63 ^m M	28,3 M
79 5-29	51 ^h 70 ^m J	27,0 J

19906 P. — 29044 L.

I.		
	15 ^h 50 ^m	109°29'
48 6-17	8 ^h 30 ^m G	
II.		
	15 ^h 51 ^m	109°31'
59 6-2	0 ^h 44 ^m G	59°4 G

19907 P. — 29053 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	96°17'
56 6-28	6 ^h 70 ^m G	56°8 G
59 6-3	6 ^h 89 ^m G	57,5 G
6-26	6 ^h 97 ^m G	

III.		
	15 ^h 51 ^m	96°20'
74 6-12	54 ^h 76 ^m G	39°0 G
6-20	54 ^h 80 ^m G	

19908 P. — 29067 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	79°38'
59 5-12	12 ^h 06 ^m G	
62 6-11	12 ^h 80 ^m G	
6-25	13 ^h 01 ^m G	36°8 G

III.		
	15 ^h 51 ^m	79°41'
79 6-8	55 ^h 86 ^m G	14°4 G

19909 P. — 45084 A.O.

I.		
	15 ^h 50 ^m	120°43'
41 6-16		8°4 F

19910 P. — 29066 L.

II.		
	15 ^h 51 ^m	89°1'
61 6-1	23 ^h 35 ^m G	
III.		
	15 ^h 52 ^m	89°3'
79 6-27	9 ^h 09 ^m J	50°3 J

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. Asc. Decl.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. Asc. Decl.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. Asc. Decl.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. Asc. Decl.								
19941 P. — 29052 L.						19946 P. (suite).						19920 P. (suite).						19927 P. — 29072 L. 7 ♀ Scorpion. Étoile fondamentale.											
II.						II.						III.																	
15 ^h 51 ^m 106°53'						15 ^h 51 ^m 62°42'						15 ^h 52 ^m 65°15'																	
55	7-4		18 ^h 64 ^m G			57	7-10		47 ^h 63 ^m G			70	5-27		32 ^h 22 ^m G		15 ^h 50 ^m G												
58	6-12			2 ^h 1 G			7-12		47 ^h 57 ^m G	51 ^h 3 G			6-7		32 ^h 41 ^m G	14 ^h 1 G													
III.						III.						III.																	
15 ^h 52 ^m 106°55'						15 ^h 52 ^m 62°45'						15 ^h 52 ^m 48°44'																	
79	6-10		9 ^h 83 ^m J	44 ^h 5 J		61	6-12		47 ^h 43 ^m G	51 ^h 7 G		81	6-7		32 ^h 56 ^m G	2 ^h 1 G													
19942 P. — 29076 L.						19947 P. — 29068 L.						19922 P. — 29084 L.						19928 P. — 29082 L.											
II.						II.						II.						II.											
15 ^h 51 ^m 75°4'						15 ^h 51 ^m 98°20'						15 ^h 51 ^m 76°45'						15 ^h 52 ^m 90°53'											
59	7-3		30 ^h 11 ^m G			58	5-25			55 ^h 7 G		56	6-6		51 ^h 25 ^m G		11 ^h 13 G	59 ^h 2 G											
62	7-9		29 ^h 97 ^m G	9 ^h 8 G			5-28 ^h		41 ^h 71 ^m G	56 ^h 4 G			6-23		32 ^h 55 ^m G	2 ^h 6 G	11 ^h 16 G	58 ^h 7 G											
III.						III.						III.						III.											
15 ^h 52 ^m 75°6'						15 ^h 52 ^m 98°23'						15 ^h 52 ^m 48°44'						15 ^h 52 ^m 90°56'											
79	5-19		11 ^h 61 ^m G	49 ^h 9 G		72	6-23		30 ^h 15 ^m M	37 ^h 3 M		51	6-7		32 ^h 56 ^m G	2 ^h 1 G	59	7-7		11 ^h 16 G	58 ^h 7 G								
						1 ^h non comprise dans la moyenne.																							
19943 P. — 29119 L.						19948 P. — 29069 L.						19923 P. — 29087 L.						19929 P. — 29096 L.											
III.						II.						III.						II.											
15 ^h 52 ^m 35°36'						15 ^h 51 ^m 98°18'						15 ^h 52 ^m 78°14'						15 ^h 52 ^m 77°19'											
75	6-15		16 ^h 86 ^m M	18 ^h 5 M		59	5-29			42 ^h 27 ^m G		71	7-8		43 ^h 14 ^m G		59	7-2				36 ^h 4 G							

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
19933 P. — 29128 L.						19939 P. — 29146 L.						19945 P. — 29106 L.						19950 P. — 29146 L.					
III.						I.						I.						II.					
15 ^h 53 ^m 47 ^s 58'						15 ^h 52 ^m 63 ^s 0'						15 ^h 52 ^m 88 ^s 56'						15 ^h 53 ^m 51 ^s 46'					
81	6-29		11 ^h 05 ^m G	39 ^s 0 ^s G		37	6-1		7 ^h 93 ^m G	36 ^s 1 ^s F		40	5-29		8 ^h 51 ^m G			67	6-28		19 ^h 12 ^m G	13 ^s 2 ^s G	
19934 P. — 29101 L.						III.						II.						III.					
15 ^h 52 ^m 80 ^s 41'						15 ^h 53 ^m 63 ^s 5'						15 ^h 52 ^m 88 ^s 58'						15 ^h 53 ^m 51 ^s 48'					
57	5-4		35 ^h 60 ^m G			70	5-17		22 ^h 98 ^m G	52 ^s 0 ^s G		56	6-11		54 ^h 46 ^m G			79	6-13		51 ^h 80 ^m G	50 ^s 8 ^s G	
58	5-7			2 ^s 4 ^s F		71	6-15		22 ^h 75 ^m G	53 ^s 0 ^s G		57	7-4		54 ^h 42 ^m G								
61	5-31		35 ^h 90 ^m G.			1. h. augmentée de 10 ^s : erreur de moy.						54 ^h 08 ^m G						34 ^s 19 ^s G					
III.						19940 P. — 29089 L.						III.						19954 P. — 29142 L.					
15 ^h 53 ^m 80 ^s 43'						II.						15 ^h 53 ^m 89 ^s 1'						III.					
69	6-2		19 ^h 10 ^m M	40 ^s 7 ^s M		15 ^h 52 ^m 102 ^s 42'						70	6-2		40 ^h 11 ^m M	13 ^s 5 ^s M		69	6-7		56 ^h 25 ^m M	13 ^s 1 ^s M	
75	6-4		19 ^h 16 ^m M	41 ^s 5 ^s M		55	6-4		33 ^h 78 ^m G			73	7-7					73	7-7		56 ^h 52 ^m M	13 ^s 4 ^s M	
	6-7		19 ^h 10 ^m M	42 ^s 3 ^s M		57	6-24					75	6-13					75	6-13		56 ^h 55 ^m G		
1. h. augmentée de 0 ^s ,06 et 0 ^s de 0 ^s ,8 : erreurs de réduction.						19941 P. — 2295 Gr.						19946 P. — 29124 L.						19952 P. — 29105 L.					
19935 P. — 29115 L.						II.						II.						II.					
I.						15 ^h 53 ^m 30 ^s 40'						15 ^h 53 ^m 64 ^s 58'						15 ^h 53 ^m 104 ^s 1'					
41	5-10		4 ^h 92 ^m G			64	6-6		59 ^h 1 ^m G			67	6-12		2 ^h 16 ^m G			55	6-28		11 ^h 20 ^m G		
II.						6-10						III.						11 ^h 68 ^m G					
15 ^h 52 ^m 62 ^s 44'						6-18						15 ^h 53 ^m 65 ^s 1'						11 ^h 68 ^m G					
61	6-12		41 ^h 73 ^m G	36 ^s 3 ^s G		6-20						40 ^h 30 ^m G						15 ^h 54 ^m 104 ^s 4'					
	6-19		41 ^h 88 ^m G	37 ^s 4 ^s G		6-20						40 ^h 32 ^m G						2 ^h 02 ^m M					
III.						6-30						40 ^h 24 ^m G						1 ^h 04 ^m M					
15 ^h 53 ^m 62 ^s 47'						6-9						40 ^h 27 ^m G						2 ^h 02 ^m M					
70	5-28		19 ^h 24 ^m G	14 ^s 6 ^s G		6-10						15 ^h 53 ^m 30 ^s 43'						2 ^h 02 ^m M					
	6-20		19 ^h 13 ^m G			III.						2 ^h 12 ^m G						1 ^h 04 ^m M					
	6-29		19 ^h 20 ^m G	15 ^s 0 ^s G		80						6-26						2 ^h 02 ^m M					
19936 P. — 29085 L.						7-4						36 ^s 3 ^s G						19 ^h 13 ^m G					
49 Balance.						19942 P. — 29103 L.						II.						19 ^h 20 ^m G					
Étoile fondamentale.						II.						15 ^h 52 ^m 71 ^s 16'						15 ^h 54 ^m 45 ^s 31'					
19937 P. — 29133 L.						58						5-30						2 ^h 21 ^m G					
III.						60						5-22						19 ^h 24 ^m G					
15 ^h 53 ^m 47 ^s 58'						61						4-26						19 ^h 20 ^m G					
81	6-28		19 ^h 51 ^m G	37 ^s 3 ^s G		6-16						46 ^h 04 ^m G						15 ^h 53 ^m 45 ^s 31'					
19938 P. — 29092 L.						19943 P. — 29125 L.						II.						19 ^h 26 ^m G					
II.						II.						15 ^h 53 ^m 62 ^s 56'						15 ^h 52 ^m 71 ^s 16'					
15 ^h 52 ^m 96 ^s 43'						58						6-7						19 ^h 26 ^m G					
58	4-23			14 ^s 6 ^s G		62						5-21						14 ^s 9 ^s G					
	5-8		33 ^h 26 ^m G			7-5						1 ^h 84 ^m G						15 ^h 53 ^m 62 ^s 58'					
59	7-9		33 ^h 09 ^m G	15 ^s 3 ^s G		III.						15 ^h 53 ^m 62 ^s 58'						39 ^h 14 ^m G					
III.						70						6-13						46 ^h 2 ^m G					
15 ^h 53 ^m 96 ^s 45'						6-14						39 ^h 12 ^m G						47 ^h 3 ^m G					
76	6-23		21 ^h 14 ^m M	54 ^s 9 ^s M		19944 P. — 15142 A.O.						I.						15 ^h 53 ^m 98 ^s 0'					
	6-26		21 ^h 10 ^m M	54 ^s 3 ^s M		40						6-22						14 ^h 20 ^m G					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
Dates 1800 +	A. M. J.	♈. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♈. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♈. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♈. ♎.						
20001 P. — 29184 et 94 L.			20004 P. (suite).			20008 P. — 29196 L.			20014 P. — 29213 L.								
III.			III.			II.			I.								
70	6-13	15 ^b 55 ^m 44 ^s ,01 G	65°11'	70	5-19	15 ^b 55 ^m 51 ^s ,21 M	109°29'	59	7-2	15 ^b 55 ^m 21 ^s ,88 G	76°8'						
	6-14	43 ^s ,97 G	34 ^s ,0 G		5-27	15 ^b 55 ^m 51 ^s ,46 M	28 ^s ,5 M		5-28	7 ^s ,30 G	56°13'						
	6-15	43 ^s ,83 G	31 ^s ,7 G		5-28	51 ^s ,34 M	28 ^s ,4 G		6-3	7 ^s ,14 G	32 ^s ,3 G						
	6-20	43 ^s ,84 G			6-21	51 ^s ,28 M	28 ^s ,4 M		3-16 ¹	7 ^s ,06 G							
74	6-15	43 ^s ,95 M	32 ^s ,4 M		6-24	51 ^s ,54 M	27 ^s ,6 M		6-5	7 ^s ,22 G							
80	6-29	43 ^s ,94 G	31 ^s ,0 G		6-25	51 ^s ,48 M	28 ^s ,3 M		III.								
					6-27	51 ^s ,40 M	28 ^s ,3 M		69	6-16	15 ^b 56 ^m 16 ^s ,63 M	56°19'					
20002 P. — 29200 L.			20005 P. — 29199 L.			20009 P. — 29195 L.			71	6-14	15 ^b 56 ^m 15 ^s ,06 M	2 ^s ,4 M					
II.			II.			II.			75	6-11	15 ^b 58 M	5 ^s ,2 M					
67	6-29	15 ^b 55 ^m 11 ^s ,48 G	58°2'	57	7-15	15 ^b 55 ^m 14 ^s ,20 G	63°26'	62	6-25	15 ^b 55 ^m 23 ^s ,90 G	78°11'						
III.			58	5-18	15 ^b 55 ^m 14 ^s ,36 G	1 ^s ,6 G	III.										
79	5-19	15 ^b 55 ^m 46 ^s ,74 G	58°4'	60	6-7	15 ^b 55 ^m 14 ^s ,40 G	1 ^s ,7 G	81	6-6	15 ^b 56 ^m 6 ^s ,12 M	78°13'						
	6-10	46 ^s ,78 G	36 ^s ,0 G		6-19	15 ^b 55 ^m 14 ^s ,40 G	1 ^s ,2 G		6-20	6 ^s ,12 M	42 ^s ,0 M						
20003 P. — 237 Piazzi.			20006 P. — 29163-64 L.			20010 P. — 15162-63 A.O.			III.								
I.			I.			II.			II.								
37	6-21	15 ^b 53 ^m 59 ^s ,19 G	115°25'	51	5-24	15 ^b 54 ^m 12 ^s ,77 G	63°28'	61	5-30	15 ^b 55 ^m 14 ^s ,77 G	107°52'						
39	7-11	59 ^s ,21 G	38 ^s ,9 F	20007 P. — 29169 L.			20011 P. — 29223 L.			I.							
40	6-22	59 ^s ,30 G	40 ^s ,0 F	II.			III.			II.							
41	5-25	59 ^s ,25 G		55	7-13	15 ^b 55 ^m 2 ^s ,71 G	103°25'	81	5-24	15 ^b 56 ^m 8 ^s ,55 G	45°21'						
20004 P. — 29156 et 58 L.			56	7-25	15 ^b 55 ^m 2 ^s ,82 G	10°4 G	5-25	8 ^s ,62 G	56°4 G	40	6-21	15 ^b 54 ^m 48 ^s ,68 G	85°4'				
I.			57	6-13	15 ^b 55 ^m 2 ^s ,57 G	10°4 G			58 ^s ,1 G								
40	6-15	15 ^b 54 ^m 6 ^s ,98 G	109°24'	50	5-22	15 ^b 55 ^m 2 ^s ,81 G	9 ^s ,1 G	20012 P. — 29177-78 L.			II.						
41	7-1	17 ^s ,1 F	14 ^s ,4 F	III.			II.			III.							
44	6-15	7 ^s ,27 G		68	6-6	15 ^b 55 ^m 52 ^s ,56 M	103°27'	57	5-5	15 ^b 55 ^m 22 ^s ,24 G	93°15'	59	6-3	15 ^b 55 ^m 31 ^s ,61 G	92°4'		
44	5-9	7 ^s ,09 G		70	5-21	15 ^b 55 ^m 52 ^s ,94 M	43 ^s ,3 M	58	5-26	22 ^s ,34 G	45 ^s ,7 G	7-9	31 ^s ,73 G	38 ^s ,3 G	39 ^s ,8 G		
47	5-25	7 ^s ,13 G		6-20	15 ^b 55 ^m 52 ^s ,85 M	43 ^s ,8 M						III.					
47	5-17	7 ^s ,18 G		6-22	15 ^b 55 ^m 52 ^s ,98 M	44 ^s ,9 M						78	6-6	15 ^b 56 ^m 18 ^s ,39 M	92°7'	14 ^s ,8 M	
5-21	7 ^s ,31 G					43 ^s ,8 M						6-7	18 ^s ,46 M	14 ^s ,3 M			
6-30	7 ^s ,01 G			20007 P. — 29169 L.			I.			20016 P. — 1045 W.			I.				
48	6-17	7 ^s ,17 G		II.			II.			20017 P. — 29187 L.			II.				
6-21	7 ^s ,06 G			41	6-22	15 ^b 54 ^m 26 ^s ,16 G	98°3'	20012 P. — 29177-78 L.			III.			20018 P. — 29190 L.			
7-5	7 ^s ,18 G			III.			II.			20019 P. — 29193 L.			II.				
49	5-31	7 ^s ,17 G		57	5-14	15 ^b 54 ^m 8 ^s ,66 G	98°3'	20010 P. — 15162-63 A.O.			III.			20019 P. — 29190 L.			
6-3	7 ^s ,04 G			58	5-28	15 ^b 55 ^m 8 ^s ,52 G	2 ^s ,3 G	20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29190 L.			
6-22	7 ^s ,00 G			6-5	15 ^b 55 ^m 8 ^s ,52 G	4 ^s ,6 F	1 ^s ,4 G	20010 P. — 15162-63 A.O.			III.			20019 P. — 29190 L.			
50	5-10	7 ^s ,16 G				43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29190 L.			
5-24	7 ^s ,14 G			20007 P. — 29169 L.			III.			20016 P. — 1045 W.			III.				
5-25	7 ^s ,19 G					43 ^s ,8 M		20010 P. — 15162-63 A.O.			II.			20019 P. — 29193 L.			
II.			55	7-4 ²	15 ^b 54 ^m 59 ^s ,18 G	109°26'	72	5-27	15 ^b 56 ^m 9 ^s ,36 G	93°18'	20016 P. — 1045 W.			III.			
57	7-6	59 ^s ,15 G		56	7-25	15 ^b 55 ^m 2 ^s ,82 G	9 ^s ,1 G	77	5-28	15 ^b 56 ^m 9 ^s ,66 G	21 ^s ,5 G	20016 P. — 1045 W.			III.		
59	6-14	59 ^s ,33 G	53 ^s ,3 G	57	6-13	15 ^b 55 ^m 2 ^s ,57 G	9 ^s ,1 G	6-25	15 ^b 56 ^m 9 ^s ,56 G	21 ^s ,6 G	20016 P. — 1045 W.			III.			
59	7-1	59 ^s ,26 G	51 ^s ,8 G	50	5-22	15 ^b 55 ^m 2 ^s ,81 G	9 ^s ,1 G	6-27	15 ^b 56 ^m 9 ^s ,51 G	22 ^s ,6 G	20016 P. — 1045 W.			III.			
67	6-19	59 ^s ,25 M	51 ^s ,7 M	68	6-6	15 ^b 55 ^m 52 ^s ,56 M	103°27'	20010 P. — 15162-63 A.O.			II.			20019 P. — 29193 L.			
6-29	59 ^s ,28 M	52 ^s ,8 M		70	5-21	15 ^b 55 ^m 52 ^s ,94 M	43 ^s ,3 M	20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
				6-20	15 ^b 55 ^m 52 ^s ,85 M	43 ^s ,8 M		20010 P. — 15162-63 A.O.			III.			20019 P. — 29193 L.			
				6-22	15 ^b 55 ^m 52 ^s ,98 M	44 ^s ,9 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20010 P. — 15162-63 A.O.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			
						43 ^s ,8 M		20011 P. — 29223 L.			III.			20019 P. — 29193 L.			

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
20068 P. — 29231 à 33 L.						20072 P. (suite).						20076 P. — 29260 L.					
II.						II.						III.					
15 ^h 57 ^m 109°24'						15 ^h 57 ^m 71°48'						15 ^h 58 ^m 94°8'					
58	6-5		55,5 G			63	5-20		32,54 G			72	6-23		35,25 M		3,6 M
60	7-10		57,5 G				5-25		32,34 G			75	6-18		25,24 G		2,8 G
	7-11		57,1 G				5-27		32,52 G								
61	4-26		55,3 G				5-28		32,62 G			20077 P. — 29271 L.					
	5-23		55,7 G				5-29		32,49 G			III.					
	5-24		51,9 G				6-7		32,57 G			15 ^h 58 ^m 95°56'					
	6-5		55,3 G				6-8		32,58 G			46,97 G 52,8 G					
	6-14		56,2 G				6-15		32,40 G			46,99 G 56,0 G					
	6-16		55,0 G				6-22		32,53 G			47,00 G 54,4 G					
	6-19		55,2 G				6-23		32,57 G			47,00 G 54,4 G					
	7-18		54,8 G				6-26		32,70 G			46,96 M 54,2 M					
62	7-9		56,5 G				6-30		32,50 G		34,0 G	46,79 G 53,6 G					
63	5-27		55,0 G				7-13		32,37 G			46,94 M 54,3 M					
	5-29		55,9 G				7-20		32,48 G								
	5-30		56,4 G				7-23		32,58 G								
	6-2		54,8 G				6-24		32,59 G								
	6-3		54,7 G				7-2		32,45 G								
	6-4		56,8 G				7-4		32,54 G								
	6-13		56,0 G				7-5		32,53 G								
	6-16		55,5 G				7-6		32,44 G								
	6-17		57,4 G				7-11		32,11 G								
	6-24		56,0 G				7-14		32,55 G								
	7-2		55,5 M				6-13		32,54 G								
	7-3		54,0 M				6-14		32,53 G								
	7-4		56,4 M				6-15		32,51 G								
	7-6		56,3 M				6-16		32,51 G								
	7-10		55,6 M				6-17		32,43 G								
							6-21		32,64 G								
† † non comprise dans la moyenne.						III.						II.					
20069 P. — 29261 L.						15 ^h 58 ^m 71°51'						15 ^h 57 ^m 109°17'					
II.						12,88 G						37,02 G 42,6 G					
56	4-17		15 ^h 57 ^m 83°36'			72	7-5										
60	5-22		26,94 G			20073 P. — 29259 L.						II.					
61	6-28		26,86 G		0,6 G	15 ^h 57 ^m 90°46'						15 ^h 58 ^m 93°8'					
III.						29,62 G						48,81 G 32,4 G					
69	6-5		15 ^h 58 ^m 83°38'			57	5-19		18,7 G			III.					
			11,14 M		32,6 M	58	7-15		20,6 G			15 ^h 58 ^m 93°11'					
20070 P. — 29276 L.						59	5-23		20,5 G			36,05 G 5,8 G					
III.												36,03 G 6,3 G					
70	5-25		15 ^h 58 ^m 67°4'									36,00 J 4,8 J					
	6-22		12,23 G		2,6 G	72	6-8		16,08 G		54,5 G	20081 P. — 29247 L.					
	6-24		12,25 G		2,7 G	76	5-20		16,01 G		54,4 G	II.					
75	6-15		12,26 M		2,3 M		6-16		15,95 G		54,3 G	15 ^h 57 ^m 113°13'					
20071 P. — 3141 A + 9°.						20074 P. — 45199 A.O.						45,84 G 15,7 M					
III.						III.						III.					
81	6-9		15 ^h 58 ^m 80°32'									15 ^h 58 ^m 113°15'					
			12,43 M		30,1 M	79	6-10		21,44 J		42,2 J	39,17 J 49,9 J					
20072 P. — 29273 L.						20075 P. — 29269 L.						20082 P. — 29319 L.					
II.						II.						II.					
56	4-1		15 ^h 57 ^m 71°48'									15 ^h 58 ^m 64°23'					
57	5-9		35,0 G			57	5-27		15 ^h 57 ^m 83°24'			16,10 G 8,1 G					
	6-7		35,2 G			58	5-17		37,66 G		40,6 G	16,16 G 6,6 G					
62	5-21		32,63 G		36,9 G	62	6-27		37,97 G		42,5 G						
III.																	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +		
A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.
20088 P. (suite).			20093 P. — 29294 L.			20098 P. (suite).			20104 P. (suite).		
III.			II.			III.			II.		
15 ^b 58 ^m 64°25'			15 ^b 58 ^m 78°39'			15 ^b 59 ^m 98°25'			15 ^b 58 ^m 110°17'		
70 6-21 ¹	53 ¹ 51 G	32 ¹ 8 G	59 7-2		59 ¹ 3 G	76 6-16	14 ¹ 00 M	37 ¹ 4 M	58 4-28	37 ¹ 23 G	11 ¹ 9 G
¹ Q diminuée de 1° : on l'avait augmentée à tort de 1° au volume des obs. de 1850 pour établir l'accord avec Lalande.			60 5-29	20 ¹ 61 G	60 ¹ 4 G	6-19	15 ¹ 04 M	37 ¹ 6 M	4-29	37 ¹ 25 G	12 ¹ 6 G
20089 P. — 29335 L.			III.			77 6-27	15 ¹ 00 M	38 ¹ 2 M	5-1	37 ¹ 23 G	11 ¹ 8 G
I.			15 ^b 59 ^m 78°42'			20099 P. — 29321 L.			5-2	37 ¹ 39 G	10 ¹ 8 G
46 6-29	58 ¹ 50 G	43°31'	80 6-1	31 ¹ 31 G	30 ¹ 8 G	III.			5-4	37 ¹ 29 G	10 ¹ 9 G
II.			20094 P. — 29280 L.			15 ^b 59 ^m 67°0'			5-6	37 ¹ 33 G	8 ¹ 9 G
66 6-8	26 ¹ 25 G	43°34'	I.			71 6-11	16 ¹ 77 G	25 ¹ 9 G	5-28	37 ¹ 13 G	10 ¹ 5 G
6-20	26 ¹ 29 G	33 ¹ 3 G	40 5-30	28 ¹ 45 G	54 ¹ 4 F	80 6-12	16 ¹ 43 G	24 ¹ 1 G	6-4		10 ¹ 7 M
67 7-8	26 ¹ 12 M	22 ¹ 2 M	7-17	28 ¹ 48 G		20100 P. — 29291 L.			III.		
III.			II.			II.			15 ^b 59 ^m 110°19'		
80 6-17 ¹	54 ¹ 21 G	51 ¹ 7 G	58 5-25	15 ^b 58 ^m 95°54'		57 5-5	15 ^b 58 ^m 95°45'		79 6-8	29 ¹ 74 J	43 ¹ 0 J
¹ A. augmentée de 1°, 50 : erreur de moy. et correction de 1° indiquée comme probable par l'observateur.			5-28	26 ¹ 8 G		III.			20105 P. — 29387 L.		
20090 P. — 29351 L.			61 6-27	16 ¹ 47 G	26 ¹ 5 G	72 5-27	15 ^b 59 ^m 95°47'		I.		
I.			20095 P. — 29299 L.			6-3	20 ¹ 71 G	54 ¹ 8 G	37 1-6	59 ¹ 81 G	
40 7-14 ¹		36°39'	III.			76 6-23	20 ¹ 67 G	54 ¹ 0 G	5-6	59 ¹ 39 G	
48 7-1	8 ¹ 33 G	3 ¹ 6 F	71 7-8	15 ^b 59 ^m 76°31'		6-26	20 ¹ 58 M	53 ¹ 7 M	5-28		8 ¹ 5 F
III.			75 6-7	7 ¹ 42 M	13 ¹ 5 M	77 6-7	20 ¹ 74 M	54 ¹ 0 M	6-4	59 ¹ 65 G	
80 7-18 ²	54 ¹ 41 G	9 ¹ 5 G	20096 P. — 12401 Mn.			6-9	20 ¹ 63 M	53 ¹ 7 M	6-5	59 ¹ 73 G	11 ¹ 4 F
81 5-31	54 ¹ 23 G		51 5-24	15 ^b 57 ^m 103°27'		20101 P. — 29336 L.			6-6	59 ¹ 78 G	
6-20	54 ¹ 11 G	8 ¹ 9 G	6-2	27 ¹ 50 G	52 ¹ 6 F	II.			6-23	59 ¹ 79 G	11 ¹ 6 F
¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte dans la réduction de la valeur de l'équation personnelle.			6-4	27 ¹ 17 G	52 ¹ 3 F	67 6-27	15 ^b 58 ^m 57°6'		9-20	59 ¹ 79 G	12 ¹ 7 F
² A. diminuée de 1°.			6-4		51 ¹ 6 G	III.			9-20 I	59 ¹ 72 G	
20091 P. — 29298 L.			6-4		53 ¹ 0 F	74 7-14	15 ^b 59 ^m 57°9'		38 9-13	59 ¹ 89 G	
II.			20096 P. — 12401 Mn.			57 6-27	15 ^b 58 ^m 57°6'		10-31	59 ¹ 92 G	10 ¹ 4 F
58 5-18	15 ^b 58 ^m 69°45'		51 5-24	15 ^b 57 ^m 103°27'		II.			10-31	59 ¹ 71 G	
III.			6-2	27 ¹ 50 G	52 ¹ 6 F	III.			5-20		10 ¹ 7 F
70 6-7	56 ¹ 47 G	29 ¹ 6 G	6-4	27 ¹ 17 G	52 ¹ 3 F	74 7-14	28 ¹ 46 M	26 ¹ 8 M	5-22		11 ¹ 3 F
74 6-15	56 ¹ 59 M	28 ¹ 7 M	6-4		51 ¹ 6 G	II.			5-23		10 ¹ 3 F
75 6-15	56 ¹ 53 G	28 ¹ 4 G	6-4		53 ¹ 0 F	III.			6-5		11 ¹ 9 F
7-6	56 ¹ 59 G		20097 P. — 29313 L.			55 7-3	15 ^b 58 ^m 111°28'		6-6	59 ¹ 76 G	
20092 P. — 29322 L.			III.			59 6-17	36 ¹ 04 G	53 ¹ 4 G	6-11	59 ¹ 81 G	9 ¹ 4 F
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			20102 P. — 29281 L.			6-12	59 ¹ 73 G	
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	70 5-27	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	II.			6-13	59 ¹ 85 G	
75 6-19	56 ¹ 59 G		75 6-14	13 ¹ 77 M	11 ¹ 4 M	III.			8-2	59 ¹ 72 G	12 ¹ 3 F
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	20098 P. — 29288 L.			20103 P. — 29339 et 41 L.			7-3		
20099 P. — 29317 L.			II.			20103 P. — 29339 et 41 L.			41 6-15	59 ¹ 66 G	
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			II.			6-16	59 ¹ 75 G	13 ¹ 6 F
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			III.			10-28	59 ¹ 62 G	
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	57 5-14	26 ¹ 51 G	47 ¹ 3 G	71 6-14	15 ^b 59 ^m 55°28'		45 2-11 I	59 ¹ 54 G	9 ¹ 5 F
75 6-19	56 ¹ 59 G		20100 P. — 29291 L.			75 6-7	28 ¹ 89 G	42 ¹ 8 G	46 6-18	59 ¹ 56 G	
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	III.			6-11	28 ¹ 95 G	42 ¹ 1 G	II.		
20100 P. — 29291 L.			15 ^b 59 ^m 69°49'			II.			15 ^b 59 ^m 31°3'		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			III.			34°0 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 7 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	70 5-27	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	I.			34 ¹ 2 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		75 6-14	13 ¹ 77 M	11 ¹ 4 M	15 ^b 57 ^m 110°14'			33 ¹ 8 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	20098 P. — 29288 L.			II.			34 ¹ 7 G		
20099 P. — 29317 L.			II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			65 6-9		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			III.			6-10		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 6 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	57 5-14	26 ¹ 51 G	47 ¹ 3 G	I.			7-4		
75 6-19	56 ¹ 59 G		20100 P. — 29291 L.			II.			7-8		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	III.			15 ^b 59 ^m 31°3'			33 ¹ 4 G		
20100 P. — 29291 L.			15 ^b 59 ^m 69°49'			III.			33 ¹ 6 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			I.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	70 5-27	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	15 ^b 57 ^m 110°14'			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		75 6-14	13 ¹ 77 M	11 ¹ 4 M	II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	20098 P. — 29288 L.			III.			33 ¹ 4 G		
20099 P. — 29317 L.			II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			III.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	57 5-14	26 ¹ 51 G	47 ¹ 3 G	I.			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		20100 P. — 29291 L.			II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	III.			15 ^b 59 ^m 31°3'			33 ¹ 4 G		
20100 P. — 29291 L.			15 ^b 59 ^m 69°49'			III.			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			I.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	70 5-27	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	15 ^b 57 ^m 110°14'			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		75 6-14	13 ¹ 77 M	11 ¹ 4 M	II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	20098 P. — 29288 L.			III.			33 ¹ 4 G		
20099 P. — 29317 L.			II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			III.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	57 5-14	26 ¹ 51 G	47 ¹ 3 G	I.			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		20100 P. — 29291 L.			II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	III.			15 ^b 59 ^m 31°3'			33 ¹ 4 G		
20100 P. — 29291 L.			15 ^b 59 ^m 69°49'			III.			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			I.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	70 5-27	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	15 ^b 57 ^m 110°14'			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		75 6-14	13 ¹ 77 M	11 ¹ 4 M	II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	20098 P. — 29288 L.			III.			33 ¹ 4 G		
20099 P. — 29317 L.			II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			III.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	57 5-14	26 ¹ 51 G	47 ¹ 3 G	I.			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		20100 P. — 29291 L.			II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	III.			15 ^b 59 ^m 31°3'			33 ¹ 4 G		
20100 P. — 29291 L.			15 ^b 59 ^m 69°49'			III.			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			I.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	70 5-27	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	15 ^b 57 ^m 110°14'			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		75 6-14	13 ¹ 77 M	11 ¹ 4 M	II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	20098 P. — 29288 L.			III.			33 ¹ 4 G		
20099 P. — 29317 L.			II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			III.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	57 5-14	26 ¹ 51 G	47 ¹ 3 G	I.			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		20100 P. — 29291 L.			II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	III.			15 ^b 59 ^m 31°3'			33 ¹ 4 G		
20100 P. — 29291 L.			15 ^b 59 ^m 69°49'			III.			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			I.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	70 5-27	12 ¹ 50 G	11 ¹ 7 G	15 ^b 57 ^m 110°14'			33 ¹ 4 G		
75 6-19	56 ¹ 59 G		75 6-14	13 ¹ 77 M	11 ¹ 4 M	II.			33 ¹ 4 G		
7-12	56 ¹ 63 G	36 ¹ 1 G	20098 P. — 29288 L.			III.			33 ¹ 4 G		
20099 P. — 29317 L.			II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			33 ¹ 4 G		
II.			15 ^b 58 ^m 98°23'			III.			33 ¹ 4 G		
III.			15 ^b 59 ^m 69°49'			20104 P. — 29285 L.			33 ¹ 4 G		
69 6-16	56 ¹ 55 M	36 ¹ 6 M	57 5-14	26 ¹ 51 G	47 ¹ 3 G	I.			33		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

20107 P. — 29309 L.

II.		
	15 ^h 58 ^m	94°22'
58 6-11		19°33' G
59 7-9	58 ^h 55 G	19,4 G
III.		
	15 ^h 59 ^m	94°24'
78 6-6	46 ^h 01 M	50°6 M
6-7		50,2 M

20108 P. — 4339 Sf. — 13°.

I.		
	15 ^h 58 ^m	103°29'
51 5-24	6 ^h 19 G	41°3 F
5-26	6,14 G	
6-4	6,18 G	

20109 P. — 29296 L.

II.		
	15 ^h 58 ^m	105°45'
55 7-4	56 ^h 16 G	
60 6-19	56,27 G	52°7 G
61 5-30	56,07 G	
III.		
	15 ^h 59 ^m	105°48'
79 6-11	47 ^h 17 J	23°0 J

20110 P. — 29337 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	67°26'
58 6-30		3°3 G
62 6-9	11 ^h 70 G	2,4 G
III.		
	15 ^h 59 ^m	67°38'
70 5-28	50 ^h 84 G	33°7 G
6-17	50,68 G	32,7 G
6-25	50,62 G	32,4 G

20111 P. — 29316 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	92°56'
57 6-26	4 ^h 11 G	
III.		
	15 ^h 59 ^m	92°59'
79 5-19	51 ^h 11 J	14°3 J
5-25	51,25 J	14,9 J

20112 P. — 29328 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	74°21'
56 6-25		33°1 G
57 6-27	10 ^h 27 G	
III.		
	15 ^h 59 ^m	74°24'
79 6-8	51 ^h 67 G	4°0 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

20113 P. — 2043 Br.

I.		
	15 ^h 58 ^m	79°38'
46 6-12		24°3 G
6-16	28 ^h 31 G	23,9 G
47 3-16	28,43 G	
51 5-17	28,55 G	

20114 P. — 29357 L.

III.		
	15 ^h 59 ^m	48°54'
68 6-26	54 ^h 58 M	33°3 M
75 6-19	54,58 M	32,9 M
81 6-28 ¹	55,32 G	35,3 G

¹ ♌ non comprise dans la moyenne : notée douteuse.

20115 P. — 29295 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	111°40'
63 7-3		40°6 G

20116 P. — 29301 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	106°31'
40 7-1	14 ^h 26 G	
II.		
	15 ^h 59 ^m	106°33'
57 5-26	5 ^h 51 G	42°7 G
III.		
	15 ^h 59 ^m	106°36'
70 6-14	56 ^h 56 M	13°9 M

20117 P. — 29359 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	49°9'
67 6-4	28 ^h 55 M	14°3 M

20118 P. — 29330 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	78°55'
58 5-30		49°8 G
7-11	19 ^h 02 G	51,8 G

20119 P. — 29348 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	62°53'
67 6-12	26 ^h 22 G	
III.		
	16 ^h 00 ^m	62°55'
73 6-20		60°5 G
75 6-11	3 ^h 40 M	59,3 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

20120 P. — 29306 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	107°30'
40 6-11		20°84 G
II.		
	15 ^h 59 ^m	107°33'
55 6-30	12 ^h 47 G	
59 6-23 ¹	12,66 G	

III.		
	16 ^h 00 ^m	107°35'
79 6-2	4 ^h 08 J	48°0 J
6-13	3,95 J	49,1 J
6-15	3,88 J	48,9 J

¹ Erreur de 1° dans la déclinaison ap. proches inscrite au tome XV. Le cahier minute porte ★ h = 23°35'.

20121 P. — 29303 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	110°26'
37 6-12	19 ^h 49 G	
6-21	19,36 G	
39 5-8	19,47 G	
5-20	19,37 G	
40 6-21	19,36 G	
43 7-14	19,46 G	
7-26	19,25 G	
46 5-26		42°2 G
5-27	19,51 G	41,8 G
5-28	19,39 G	39,2 G
47 6-7	19,40 G	
51 2-21	19,45 G	
2-22	19,39 G	

II.		
	15 ^h 59 ^m	110°29'
57 7-20	12 ^h 10 G	
III.		
	16 ^h 00 ^m	110°31'
80 5-25	4 ^h 63 M	43°5 M

20122 P. — 29327 L.

III.		
	16 ^h 00 ^m	87°34'
74 6-23	5 ^h 30 M	40°3 M
76 5-29	5,41 M	40,4 M
5-30	5,36 M	41,3 M

20123 P. — 29314-15 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	103°39'
44 4-23	25 ^h 40 G	
4-24	25,36 G	
51 5-27	25,21 G	1°2 F
5-28	25,20 G	

II.		
	15 ^h 59 ^m	103°41'
57 6-14		28°5 G
58 6-12		28,6 G
7-4	15 ^h 37 G	27,6 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♌.	♎.

20124 P. — 29305 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	110°31'
40 5-29		21°44 G
6-20	21,42 G	

20125 P. — 29334 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	81°1'
58 5-7 ¹		24°5 F
61 5-31	26 ^h 06 G	
6-28		24,0 G

III.		
	16 ^h 00 ^m	81°3'
73 7-7	9 ^h 13 M	55°5 M

¹ ♎ augmentée de 50° : erreur de moy.

20126 P. — 29310 L.

I.		
	15 ^h 58 ^m	107°56'
44 6-14	25 ^h 91 G	

20127 P. — 29342 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	76°17'
59 6-4	30 ^h 56 G	

20128 P. — 29349 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	67°43'
58 4-24		15°5 G
7-12	34 ^h 28 G	16,3 G
7-14	34,36 G	
7-15	34,52 G	

III.		
	16 ^h 00 ^m	67°45'
70 6-20	13 ^h 39 G	
6-29	13,34 G	49°4 G

20129 P. — 29343 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	76°17'
59 6-4	31 ^h 42 G	46°0 G

III.		
	16 ^h 00 ^m	76°20'
80 6-26	13 ^h 41 G	19°3 G

20130 P. — 29333 L.

II.		
	15 ^h 59 ^m	84°12'
57 6-5	26 ^h 27 G	25°1 G
59 6-24	29,19 G	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+ A. M. J.	Asc.	Decl.	Dates 1800+ A. M. J.	Asc.	Decl.	Dates 1800+ A. M. J.	Asc.	Decl.	Dates 1800+ A. M. J.	Asc.	Decl.
20131 P. — 29376 L.			20138 P. — 264 Piazzi.			20144 P. — 29381-82 L.			20149 P. — 29408-09 L.		
III.			I.			I.			II.		
81 5-31	16 ^h 0 ^m	56° 30'	41 6-22	15 ^h 58 ^m	117° 18'	40 7-17	15 ^h 59 ^m	50° 25'	66 6-9	16 ^h 0 ^m	46° 0'
		23 ^h 3 J		36 ^h 76 G			36 ^h 20 G	19 ^h 3 F		35 ^h 48 G	
20132 P. — 3203 A + 20 ^e .			20139 P. — 265 Piazzi.			20145 P. — 29331 L.			III.		
III.			I.			I.			16 ^h 1 ^m		
70 6-22	16 ^h 0 ^m	69° 52'	39 7-11	15 ^h 58 ^m	115° 54'	40 5-31	15 ^h 59 ^m	102° 19'	81 6-9	4 ^h 87 G	46° 2'
		55 ^h 0 G		41 ^h 31 G		6-13	0 ^h 41 G		7-3	4 ^h 91 G	46° 0 G
20133 P. — 29355 L.			III.			6-21	0 ^h 35 G				49 ^h 4 G
II.			77 7-20	16 ^h 0 ^m	115° 59'	46 6-5	0 ^h 31 G	26° 4 F	20150 P. — 29354 L.		
60 6-25	15 ^h 59 ^m	64° 19'	80 6-28	30 ^h 64 G		6-19	0 ^h 39 G	23 ^h 5 G	I.		
61 6-12	43 ^h 59 G	62 ^h 4 G		30 ^h 74 G		47 5-6	0 ^h 27 G	24 ^h 4 G	40 6-14	15 ^h 59 ^m	92° 13'
62 5-26	43 ^h 76 G	60 ^h 5 G				48 7-12	0 ^h 39 G			32 ^h 51 G	47 ^h 7 F
III.			1 ^e Asc. diminuée de 1 ^e .			50 6-6	0 ^h 36 G		II.		
70 6-13	16 ^h 0 ^m	64° 22'	20140 P. — 29377 L.			6-7	0 ^h 46 G		56 6-27	16 ^h 0 ^m	92° 16'
6-14	21 ^h 37 G	34 ^h 2 G	II.			6-8	0 ^h 28 G		58 5-18		20 ^h 4 G
71 6-14	21 ^h 34 G		66 6-23	16 ^h 0 ^m	48° 51'	II.			6-5	19 ^h 14 G	21 ^h 7 F
20134 P. — 29326 L.						58 7-1	15 ^h 59 ^m	102° 21'	6-11	19 ^h 03 G	18 ^h 9 G
III.			81 5-22	16 ^h 0 ^m	48° 54'	III.			59 6-3	19 ^h 05 G	20 ^h 2 G
75 5-26	16 ^h 0 ^m	102° 47'	6-22	33 ^h 87 G	26 ^h 8 G	70 5-19	16 ^h 0 ^m	102° 24'			21 ^h 9 G
	22 ^h 53 G	45 ^h 4 G	20141 P. — 4424 Sf. — 12 ^e .			5-28	39 ^h 96 M	24 ^h 9 M	III.		
20135 P. — 3026 A + 25 ^e .			III.			6-15	39 ^h 83 M	26 ^h 1 M	76 6-19	16 ^h 1 ^m	92° 18'
II.			70 6-25	16 ^h 0 ^m	102° 36'	6-21	39 ^h 65 M	26 ^h 0 M	6-23	5 ^h 90 G	50 ^h 5 G
61 6-12	15 ^h 59 ^m	64° 16'		33 ^h 24 M	31 ^h 3 M	6-22	40 ^h 02 M	26 ^h 0 M	6-26	5 ^h 93 G	49 ^h 7 G
	46 ^h 32 G					6-23	40 ^h 00 M	26 ^h 7 M	77 5-28	6 ^h 11 G	
20136 P. — 29332 L.			20142 P. — 29370 L.			6-24	40 ^h 16 M	25 ^h 1 M	20151 P. — 4427 St. — 12 ^e .		
II.			II.			20146 P. — 29378 L.			I.		
56 6-28	15 ^h 59 ^m	92° 52'	67 6-28	16 ^h 0 ^m	58° 2'	III.			40 6-13	15 ^h 59 ^m	102° 34'
57 6-30	39 ^h 36 G	21 ^h 2 G		1 ^h 32 G	6 ^h 2 G	81 5-27	16 ^h 0 ^m	57° 24'			57 ^h 6 F
III.			III.			20147 P. — 29338 L.			20152 P. — 29434 L.		
76 5-20	16 ^h 0 ^m	92° 54'	79 5-19	16 ^h 0 ^m	58° 4'	II.			III.		
6-16	26 ^h 32 G	50 ^h 8 G		36 ^h 37 G	35 ^h 4 G	58 4-22	16 ^h 0 ^m	107° 51'	81 5-24	16 ^h 1 ^m	37° 30'
	51 ^h 1 G		20143 P. — 29358 L.			59 5-12	3 ^h 23 G	37 ^h 0 G			56 ^h 9 G
20137 P. — 29367-68 L.			II.			III.			20153 P. — 29346 L.		
II.			58 5-31	15 ^h 59 ^m	60° 54'	70 6-20	16 ^h 0 ^m	107° 54'	II.		
67 6-4	15 ^h 59 ^m	55° 22'		58 ^h 78 G	4 ^h 1 G		55 ^h 04 M	9 ^h 2 M	56 5-25	16 ^h 0 ^m	106° 45'
	52 ^h 92 G	52 ^h 2 G	III.			20148 P. — 29352 L.			59 5-22	16 ^h 87 G	28 ^h 6 G
III.			70 6-24	16 ^h 0 ^m	69° 56'	II.			III.		
69 6-15	16 ^h 0 ^m	55° 25'	80 6-3	38 ^h 54 G		57 5-19	16 ^h 0 ^m	97° 56'	79 5-30	16 ^h 1 ^m	106° 47'
	26 ^h 89 M	24 ^h 5 M		38 ^h 43 G			13 ^h 49 G	25 ^h 8 G		8 ^h 15 J	57 ^h 0 J
1 ^e Asc. augmentée de 4 ^e , 5 ^e : erreur de réduct.			20149 P. — 29355 L.			III.			20154 P. — 29356 L.		
			II.			II.			II.		
			58 5-31	15 ^h 59 ^m	60° 54'	73 5-28	16 ^h 0 ^m	97° 56'	58 5-8	16 ^h 0 ^m	90° 34'
				58 ^h 78 G	4 ^h 1 G		13 ^h 49 G	25 ^h 8 G	59 5-20	23 ^h 42 G	
			III.			74 5-29	2 ^h 24 M	56 ^h 8 M	61 5-24	23 ^h 00 G	
			70 6-24	16 ^h 0 ^m	69° 56'		2 ^h 26 G	55 ^h 0 G	62 6-23	22 ^h 07 G	7 ^h 3 G
			80 6-3	38 ^h 54 G		6-10	2 ^h 15 G	56 ^h 6 G	6-26	23 ^h 14 G	4 ^h 3 G
				38 ^h 43 G		6-12	2 ^h 14 G	56 ^h 7 G			

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.											
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.										
20154 P. (suite).						20161 P. — 29389 L.						20166 P. (suite).						20169 P. — 29374 L.								
III.						II.						III.						II.								
77	6-27		16 ^h 1 ^m 9 ^s 36 G	90°36' 36 ^s 7 G		60	5-20		16 ^h 0 ^m 17 ^s 4 G	67°55' 17 ^s 4 G		74	6-5		16 ^h 1 ^m 37 ^s 03 G	99°45' 48 ^s 6 G		56	5-22		16 ^h 0 ^m 56 ^s 72 G	90°7' 47 ^s 3 G				
20155 P. — 4144 W.						61	6-13		47 ^s 85 G	17 ^s 2 G		77	6-16		37 ^s 17 M	50 ^s 1 M		III.								
I.						62	6-27		17 ^s 6 G	17 ^s 6 G		6-18			37 ^s 16 M	49 ^s 5 M		76	6-1		16 ^h 1 ^m 42 ^s 88 G	90°9' 33 ^s 4 G				
51	5-24		15 ^h 59 ^m 32 ^s 34 G	103°31'		70	5-25		16 ^h 1 ^m 26 ^s 67 G	67°57' 46 ^s 9 G		6-27			37 ^s 14 M	50 ^s 0 M		20170 P. — 29397 L.								
20156 P. — 29362 L.						20162 P. — 29385 L.						20167 P. — 29386 L.						II.								
II.						II.						II.						II.								
56	6-11		16 ^h 0 ^m 29 ^s 93 G	86°12' 43 ^s 1 G		58	5-29		16 ^h 0 ^m 48 ^s 14 G	72°43' 39 ^s 3 G		57	6-23		16 ^h 0 ^m 55 ^s 81 G	76°17' 15 ^s 2 G		59	6-14		16 ^h 1 ^m 47 ^s 69 G	68°0'				
59	7-5		29 ^s 86 G	45 ^s 3 G		III.						79	6-29		16 ^h 1 ^m 37 ^s 23 G	76°19' 43 ^s 4 G		60	5-20		47 ^s 92 G	13 ^s 5 G				
III.						79	6-13		16 ^h 1 ^m 28 ^s 74 G	72°46' 7 ^s 8 G		20168 P. — 29383-84 L.						III.								
70	6-29		16 ^h 1 ^m 14 ^s 63 M	86°15' 15 ^s 0 M		20163 P. — 4151 W.						I.						III.								
20157 P. — 3139 A + 8°.						II.						16 ^h 0 ^m 13 ^s 60 G						16 ^h 1 ^m 43 ^s 81 G								
II.						61	5-24		16 ^h 0 ^m 34 ^s 67 G	90°33' 57 ^s 0 G		46	6-9		13 ^s 80 G	21 ^s 3 F		71	6-11		44 ^s 11 G	41 ^s 7 G				
61	6-28		16 ^h 0 ^m 34 ^s 67 G	81°6' 32 ^s 5 G		III.						47	7-11		13 ^s 78 G	21 ^s 2 G		80	5-29		41 ^s 02 M	43 ^s 0 M				
20158 P. — 29353 L.						80	6-23		16 ^h 1 ^m 32 ^s 73 G	90°36'		46	6-16		15 ^s 59 G			6-3		44 ^s 27 M	43 ^s 0 M					
55	6-28		16 ^h 0 ^m 27 ^s 94 J	103°23' 19 ^s 5 G		20164 P. — 6706 Lacaille.						II.						II.								
59	5-21		18 ^s 12 M	49 ^s 13 M		I.						16 ^h 0 ^m 49 ^s 33 G						16 ^h 1 ^m 47 ^s 05 M								
III.						43	6-5		15 ^h 59 ^m 122°13' 50 ^s 5 F			56	5-2		56 ^s 64 G	49 ^s 7 G		56	7-1		21 ^s 10 G	5 ^s 3 G				
68	6-16		16 ^h 1 ^m 18 ^s 12 M	103°25' 49 ^s 3 M		20165 P. — 29371 L.						57	6-7		56 ^s 63 G	51 ^s 4 G		57	5-7		16 ^h 1 ^m 47 ^s 45 M	86°56' 36 ^s 2 M				
70	5-17		18 ^s 13 M	49 ^s 2 M		II.						63	7-12		56 ^s 62 G			73	6-7		16 ^h 1 ^m 47 ^s 08 M	35 ^s 1 M				
5-21			18 ^s 18 M	49 ^s 4 M		59	5-29		49 ^s 36 G	33 ^s 7 G		5-27			56 ^s 53 G			7-2		47 ^s 45 M	36 ^s 2 M					
20159 P. — 29421-22 L.						5-28			56 ^s 49 G			6-1			56 ^s 56 G			74	6-20		47 ^s 45 M	36 ^s 2 M				
III.						72	6-8		35 ^s 85 G	2 ^s 8 G		6-7			56 ^s 56 G			20172 P. — 29361 L.								
81	6-30		16 ^h 1 ^m 23 ^s 76 G	45°56' 28 ^s 5 G		77	6-25		35 ^s 76 G	3 ^s 0 G		6-8			56 ^s 56 G			I.								
20160 P. — 29373 L.						20166 P. — 29365 L.						II.						II.								
II.						I.						16 ^h 0 ^m 47 ^s 72 G						16 ^h 1 ^m 56 ^s 31 G								
56	4-8		16 ^h 0 ^m 40 ^s 95 G	78°58' 56 ^s 4 G		40	6-10		15 ^h 59 ^m 50 ^s 04 G	99°40' 46 ^s 7 F		6-15			56 ^s 53 G			16 ^h 0 ^m 47 ^s 08 M								
59	7-2		40 ^s 95 G			41	5-25		58 ^s 99 G	47 ^s 4 F		6-22			56 ^s 53 G			II.								
III.						5-26			58 ^s 98 G			6-23			56 ^s 53 G			16 ^h 0 ^m 56 ^s 79 G								
79	5-27		16 ^h 1 ^m 23 ^s 77 G	78°59' 26 ^s 0 G		72	6-8		35 ^s 85 G	2 ^s 8 G		6-24			56 ^s 52 G			III.								
20173 P. — 45285 A.O.						II.						77	6-25		35 ^s 76 G	3 ^s 0 G		6-26			16 ^h 1 ^m 48 ^s 42 J					
II.						56	6-29		16 ^h 0 ^m 47 ^s 98 G	99°43' 19 ^s 0 G		7-4			56 ^s 54 G			6-27			108°37'					
56 ^s 4 G						58	6-6		47 ^s 87 G	20 ^s 5 G		7-5			56 ^s 49 G			6-28			108°37'					
56 ^s 4 G						20170 P. — 29397 L.						7-6			56 ^s 50 G			6-29			108°37'					
56 ^s 4 G						II.						7-14			56 ^s 58 G			6-30			108°37'					
56 ^s 4 G						16 ^h 0 ^m 47 ^s 98 G						6-13			56 ^s 58 G			7-1			108°37'					
56 ^s 4 G						16 ^h 0 ^m 47 ^s 98 G						6-14			56 ^s 58 G			7-2			108°37'					
56 ^s 4 G						16 ^h 0 ^m 47 ^s 98 G						6-15			56 ^s 58 G			7-3			108°37'					
56 ^s 4 G						16 ^h 0 ^m 47 ^s 98 G						6-16			56 ^s 58 G			7-4			108°37'					
56 ^s 4 G						16 ^h 0 ^m 47 ^s 98 G						6-17			56 ^s 58 G			7-5			108°37'					
56 ^s 4 G						16 ^h 0 ^m 47 ^s 98 G						6-21			56 ^s 58 G			7-6			108°37'					
56 ^s 4 G						16 ^h 0 ^m 47 ^s 98 G																				

Dates 1800+— A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+— A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+— A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
20174 P. — 29433 L.			20181 P. — 29404-05 L.			20185 P. — 29427 L.			20187 P. — 29429 L.			20188 P. — 29392 L.			20189 P. — 29416 L.		
III.			I.			I.			I.			II.			II.		
16 ^b 1 ^m 53° 5'			16 ^b 0 ^m 79° 30'			16 ^b 1 ^m 72° 32'			16 ^b 1 ^m 72° 31'			16 ^b 1 ^m 72° 36'			16 ^b 2 ^m 36 ^s 6 G		
69 6-16	54 ^s 66 M	4 ^s 1 M	39 7-11	42 ^s 64 G	3 ^s 5 F	37 4-22	5 ^s 04 G		40 6-13	5 ^s 43 G	38 ^s 0 F						
75 6-15	54 ^s 56 G	2,9 G	40 7-13	42 ^s 53 G		5-11											
6-17	54 ^s 44 G		47 6-12	42 ^s 69 G		5-24	4,93 G	11 ^s 7 F									
6-19	54 ^s 42 G		50 4-28	42 ^s 46 G	6,0 G	6-21	5,04 G	11,1 F									
20175 P.			II.			II.			II.			III.			III.		
16 ^b 1 ^m 113° 50'			16 ^b 1 ^m 79° 32'			16 ^b 2 ^m 79° 35'			16 ^b 2 ^m 72° 36'			16 ^b 2 ^m 36 ^s 6 G			16 ^b 2 ^m 36 ^s 6 G		
67 5-24	3 ^s 15 M	13 ^s 3 M	58 5-2	25 ^s 53 G		71 7-8	8 ^s 56 G		80 6-1								
20176 P. — 29410 L.			III.			20182 P. — 29428 et 43 L.			III.			20188 P. — 29392 L.			II.		
II.			16 ^b 2 ^m 79° 35'			II.			16 ^b 1 ^m 102° 0'			20189 P. — 29416 L.			II.		
16 ^b 1 ^m 67° 47'			16 ^b 2 ^m 79° 35'			16 ^b 1 ^m 64° 42'			16 ^b 1 ^m 102° 0'			20190 P. — 1173 W.			I.		
57 4-8	18 ^s 36 G	56 ^s 4 G	58 6-7	33 ^s 99 G	48 ^s 0 G	59 7-1	34,00 G		57 5-26	3 ^s 07 G	8 ^s 8 G						
58 5-18	18 ^s 17 G	55,6 G	67 6-18		53,3 G				6-24	36 ^s 92 G							
61 7-12	18,17 G	55,6 G	III.			III.			III.			III.			III.		
6-13	18,30 G	55,6 G	16 ^b 2 ^m 64° 45'			16 ^b 2 ^m 64° 45'			16 ^b 2 ^m 102° 2'			16 ^b 2 ^m 102° 2'			16 ^b 2 ^m 102° 2'		
6-19	18,24 G	56,0 G	16 ^b 2 ^m 64° 45'			16 ^b 2 ^m 64° 45'			16 ^b 2 ^m 102° 2'			16 ^b 2 ^m 102° 2'			16 ^b 2 ^m 102° 2'		
70 6-25	57 ^s 09 G	25 ^s 0 G	16 ^b 2 ^m 64° 45'			16 ^b 2 ^m 64° 45'			16 ^b 2 ^m 102° 2'			16 ^b 2 ^m 102° 2'			16 ^b 2 ^m 102° 2'		
20177 P. — 29432 L.			20183 P. — 29390 L.			20186 P. — 29417 L.			20190 P. — 1173 W.			20191 P. — 29423 L.			20192 P. — 29423 L.		
III.			II.			I.			I.			I.			I.		
16 ^b 1 ^m 55° 33'			16 ^b 1 ^m 97° 50'			16 ^b 0 ^m 81° 2'			16 ^b 0 ^m 81° 2'			16 ^b 0 ^m 81° 2'			16 ^b 0 ^m 81° 2'		
81 6-23	58 ^s 33 J	59 ^s 3 J	57 5-5	27 ^s 87 G	38 ^s 2 G	50 6-11	45,35 G		56 7-2	46 ^s 77 G	11 ^s 7 G						
20178 P. — 29366 L.			III.			II.			II.			II.			II.		
III.			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'		
16 ^b 1 ^m 112° 37'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'		
74 7-1	58 ^s 87 M	4 ^s 6 M	72 5-27	16 ^s 54 G	7 ^s 2 G	46 6-12	59 ^s 79 G		75 7-2	58 ^s 83 M	3,3 M						
7-2	58,83 M	3,3 M	6-3	16,43 G	8,1 G	47 6-26	59,80 G		7-3	58,85 M	2,3 M						
7-3	58,85 M	2,3 M	76 6-16	16,41 M	7,0 M	50 5-25	59,81 G		20191 P. — 29423 L.			20192 P. — 29423 L.			20193 P. — 29423 L.		
20179 P. — 29439 L.			77 6-7			16,53 M	6,8 M		II.			II.			II.		
II.			6-9			16,57 M	7,5 M		16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
16 ^b 1 ^m 50° 58'			20184 P. — 29394 L.			20187 P. — 29429 L.			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
67 6-26	28 ^s 49 G	11 ^s 1 G	I.			I.			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
20180 P. — 29372 L.			II.			II.			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
III.			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
80 7-10	0 ^s 80 M	46 ^s 0 M	16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 2 ^m 51° 0'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
20181 P. — 29372 L.			II.			II.			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
II.			16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
55 7-13	13 ^s 45 G	54 ^s 5 G	16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
61 5-30	13,32 G		16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 109° 4'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
20182 P. — 29372 L.			III.			III.			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
III.			16 ^b 2 ^m 109° 7'			16 ^b 2 ^m 109° 7'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
16 ^b 2 ^m 109° 7'			16 ^b 2 ^m 109° 7'			16 ^b 2 ^m 109° 7'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
68 6-17	5 ^s 52 M	25 ^s 3 M	16 ^b 2 ^m 109° 7'			16 ^b 2 ^m 109° 7'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
20183 P. — 29394 L.			III.			III.			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
III.			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
70 6-14	25 ^s 45 M	11 ^s 9 M	16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
20184 P. — 29394 L.			III.			III.			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
III.			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
70 6-14	25 ^s 45 M	11 ^s 9 M	16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
20185 P. — 29427 L.			III.			III.			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
III.			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
37 4-22	5 ^s 04 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
5-11			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
5-24	4,93 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
6-21	5,04 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
39 5-8	4,77 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
5-20	4,95 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
5-21	4,97 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
5-22	4,89 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
5-23	4,88 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
5-29	5,03 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
5-30	4,85 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
41 5-31	4,99 G	11,4 F	16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
4-10	4,99 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
6-4	4,87 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
6-13	4,76 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
47 6-5	4,93 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
6-6	4,88 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
6-25	5,03 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'			16 ^b 1 ^m 94° 5'		
7-10	4,96 G		16 ^b 2 ^m 102° 43'			16 ^b 2 ^m											

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20192 P. — 29442 L.

II.		
	16 ^h 1 ^m	60° 37'
57 7-15	59,77 G	44,6 G
59 6-18	59,54 G	
61 7-9	59,62 G	
III.		
	16 ^h 2 ^m	60° 40'
70 5-27	35,82 G	11,1 G
5-28	36,15 G	11,6 G
6-29	36,04 G	11,8 G

20193 P. — 29388 L.

II.		
	16 ^h 1 ^m	114° 12'
58 5-28	45,08 G	31,3 G
III.		
	16 ^h 2 ^m	114° 15'
70 6-8	39,09 J	1,0 J

20194 P. — 29426 L.

II.		
	16 ^h 1 ^m	82° 58'
57 5-4	56,90 G	48,7 G
III.		
	16 ^h 2 ^m	83° 1'
72 7-8	40,67 M	15,5 M

20195 P. — 29395 L.

I.		
	16 ^h 1 ^m	107° 55'
40 6-21 ¹	0,11 G	
44 6-13	0,22 G	
6-14	0,18 G	
6-15	0,16 G	
II.		
	16 ^h 1 ^m	107° 57'
55 6-24	51,83 G	
56 6-10		55,3 G
59 5-12	51,83 G	
III.		
	16 ^h 2 ^m	108° 0'
79 6-10 ²	43,39 J	25,8 J

¹ Erreur de 30' dans la décl. approchée inscrite au tome III.

² δ diminuée de 2' : err. de réduction.

20196 P. — 29446 L.

III.		
	16 ^h 2 ^m	60° 29'
79 6-13	44,34 G	19,8 G
6-14	44,20 G	17,1 G
6-22	44,28 G	18,3 G
6-24	44,33 G	20,8 G
74 6-15	44,21 M	17,3 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20197 P. — 29424 L.

II.		
	16 ^h 1 ^m	86° 10'
56 4-18		20,0 G
7-15	59,41 G	
6-25	59,34 G	
7-21	59,37 G	21,7 G
6-24	59,56 G	

20198 P. — 42745 T — 23°.

II.		
	16 ^h 1 ^m	113° 51'
67 5-23	56,38 M	7,9 M

20199 P. — 29418 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	96° 21'
58 5-25		16,1 G
5-26	2,88 G	17,4 G
III.		
	16 ^h 2 ^m	96° 23'
72 6-23	51,12 M	45,2 M
76 6-23	50,98 M	46,8 M
6-26	51,03 M	45,2 M

20200 P. — 29420 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	94° 11'
58 4-20		5,14 G
5-28		34,9 F
59 7-9	5,17 G	35,5 G
III.		
	16 ^h 2 ^m	94° 14'
76 5-20	52,53 G	5,2 G
6-16	52,58 G	2,9 G
78 6-6	52,79 M	3,1 M

20201 P. — 29414 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	102° 30'
56 6-13		49,8 G
58 4-21	5,75 G	
III.		
	16 ^h 2 ^m	102° 33'
79 5-25	55,91 J	16,4 J

20202 P. — 29419 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	100° 45'
58 6-12		31,5 G
7-4	8,99 G	31,9 G
59 5-21	9,00 G	
III.		
	16 ^h 2 ^m	100° 48'
70 6-21	58,34 M	0,6 M
6-23	58,18 M	0,1 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20203 P. — 29431 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	93° 10'
58 5-1	16,64 G	25,6 G
III.		
	16 ^h 3 ^m	93° 12'
79 6-27	37,69 J	53,9 J

20204 P. — 29491 L.

III.		
	16 ^h 3 ^m	37° 20'
81 6-23	6,30 G	45,6 G
7-1	6,62 G	44,3 G

20205 P. — 29436 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	87° 5'
58 5-7		5,2 F
59 2-10	21,33 G	
III.		
	16 ^h 3 ^m	87° 7'
79 6-30	6,66 J	34,4 J

20206 P. — 29450 L.

I.		
	16 ^h 1 ^m	72° 22'
46 6-5	47,61 G	
6-19	47,53 G	
6-29	47,68 G	
47 5-29	47,65 G	41,6 F
5-30	47,53 G	
7-12	47,46 G	
7-13		43,5 G
7-14	47,50 G	
48 7-16	47,39 G	
53 3-10	47,80 G	
II.		
	16 ^h 2 ^m	72° 25'
59 6-23	27,65 G	11,6 G
III.		
	16 ^h 3 ^m	72° 27'
80 6-12	8,57 G	39,2 G

20207 P. — 29448 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	73° 49'
56 5-23	28,41 G	50,0 G
59 7-2		49,2 G
III.		
	16 ^h 3 ^m	73° 52'
79 7-15	9,84 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20208 P. — 29435 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	97° 52'
57 5-14	26,79 G	47,6 G
III.		
	16 ^h 3 ^m	97° 55'
74 5-29	15,32 G	15,9 G
6-12	15,30 G	16,0 G
79 6-2	15,36 G	14,7 G
	15,28 J	11,9 J

20209 P. — 29482 L.

I.		
	16 ^h 2 ^m	42° 4'
40 6-22 ¹		41,9 F
II.		
	16 ^h 2 ^m	42° 7'
66 6-25	49,58 G	11,5 G
III.		
	16 ^h 3 ^m	42° 9'
68 6-20	15,81 M	37,0 M
69 7-16	16,35 M	38,3 M

¹ Observation faite près du zénith, sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans le calcul de la distance polaire.

20210 P. — 280 Piazz.

I.		
	16 ^h 1 ^m	119° 0'
39 7-16	24,92 G	3,4 F
40 6-15	23,13 G	
7-17	24,86 G	4,3 F

20211 P. — 29440 L.

I.		
	16 ^h 1 ^m	93° 3'
40 6-20		14,8 F
II.		
	16 ^h 2 ^m	93° 5'
56 6-28	31,02 G	
57 5-19	31,01 G	39,6 G
58 5-1	31,02 G	
5-4		42,2 G

20212 P. — 22 W.

II.		
	16 ^h 2 ^m	90° 32'
59 5-29	32,94 G	

20213 P. — 29458 L.

II.		
	16 ^h 2 ^m	72° 15'
58 7-11 ¹	47,43 G	42,3 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.	Dates 1800+	A. M. J.	♂. ♀.
20213 P. (suite).			20221 P. — 29464 L.			20228 P. — 29459 L.			20234 P. — 2592 A + 27°.		
III.			II.			II.			II.		
16 ^b 3 ^m 72° 18'			16 ^b 3 ^m 78° 45'			16 ^b 3 ^m 94° 21'			16 ^b 3 ^m 62° 17'		
80 6-29 28 ^s 22 G 9 ^s 18 G			57 6-27 7 ^s 43 G			59 6-3 15 ^s 81 G 5 ^s 4 G			58 5-31 38 ^s 48 G		
¹ ♂ diminué de 0°, 20 : erreur de 1' sur le premier fil.			20222 P. — 29457 L.			III.			20235 P. — 29449 L.		
20214 P. — 29477-78 L.			II.			16 ^b 4 ^m 94° 24'			I.		
III.			16 ^b 3 ^m 88° 1'			76 6-19 3 ^s 44 G 18 ^s 3 G			16 ^b 2 ^m 115° 28'		
81 6-7 30 ^s 90 J 11 ^s 5 J			58 5-25 6 ^s 97 G			6-23 3 ^s 36 G 16 ^s 5 G			40 6-19 ¹ 28 ^s 59 G		
20215 P. — 29497 L.			III.			6-26 3 ^s 46 G 18 ^s 4 G			II.		
II.			16 ^b 3 ^m 88° 4'			20229 P. — 29472 L.			16 ^b 3 ^m 115° 30'		
67 6-12 ¹ 8 ^s 10 M 32 ^s 5 M			79 6-13 52 ^s 60 J 4 ^s 1 J			II.			59 6-17 22 ^s 88 G 47 ^s 0 G		
¹ ♂ ang. de 0°, 16 : err. de réduction.			20223 P. — 6728 Lacaille.			16 ^b 3 ^m 73° 43'			III.		
20216 P. — 35 W.			I.			56 4-1 10 ^s 1 G			16 ^b 4 ^m 115° 33'		
I.			16 ^b 2 ^m 116° 44'			57 6-7 10 ^s 1 G			79 6-11 ² 17 ^s 52 J 19 ^s 5 J		
40 5-30 9 ^s 38 G 3 ^s 1 F			20224 P. — 29447 L.			20230 P. — 29452 L.			¹ Erreur de 5° dans la déclinaison inscrite au t. III (dist. des fils).		
20217 P. — 61-62 W.			II.			II.			² La correction de 1' indiquée au Vol. de 1859 doit être rejetée.		
II.			16 ^b 3 ^m 104° 0'			16 ^b 3 ^m 107° 44'			20236 P. — 29504 L.		
59 7-1 59 ^s 78 G			58 4-22 6 ^s 14 G 48 ^s 2 G			57 6-14 7 ^s 1 49 ^s 6 G			III.		
III.			60 6-19 6 ^s 28 G 47 ^s 3 G			59 5-22 51 ^s 9 G			16 ^b 4 ^m 49° 36'		
80 5-28 37 ^s 70 M 16 ^s 8 M			67 6-29 6 ^s 31 M 47 ^s 5 M			61 5-30 12 ^s 58 G 49 ^s 8 G			81 5-31 18 ^s 28 G 59 ^s 9 G		
20218 P. — 29476 L.			70 6-20 56 ^s 78 M 14 ^s 3 M			20231 P. — 29506 L.			20237 P. — 2426 Carrington.		
II.			6-25 56 ^s 80 M 13 ^s 8 M			II.			I.		
67 6-4 5 ^s 84 G 42 ^s 7 G			20225 P. — 29475 L.			16 ^b 3 ^m 44° 14'			16 ^b 9 ^m 4° 58'		
20219 P. — 29481 L.			II.			66 6-23 36 ^s 78 G 51 ^s 3 G			47 7-16 30 ^s 12 G 61 ^s 4 G		
III.			16 ^b 3 ^m 67° 47'			III.			7-16 58 ^s 1 F		
69 6-15 41 ^s 95 M 8 ^s 6 M			59 6-16 18 ^s 66 G 51 ^s 8 G			81 6-7 5 ^s 04 G 16 ^s 7 G			20238 P. — 29474 L.		
75 6-7 42 ^s 65 M 7 ^s 6 M			61 6-13 18 ^s 43 G 51 ^s 6 G			6-28 4 ^s 87 G 17 ^s 5 G			II.		
6-22 41 ^s 96 M 8 ^s 0 M			6-19 18 ^s 45 G 53 ^s 6 G			20232 P. — 29496 L.			16 ^b 3 ^m 87° 0'		
20220 P. — 29489 L.			20226 P. — 29472 L.			II.			56 4-17 35 ^s 54 G 40 ^s 6 G		
II.			III.			16 ^b 3 ^m 54° 4'			III.		
66 6-16 12 ^s 67 G 55 ^s 8 G			79 5-19 57 ^s 99 G 4 ^s 2 G			67 6-28 36 ^s 20 G 44 ^s 3 G			16 ^b 4 ^m 87° 3'		
67 7-10 12 ^s 59 M 56 ^s 1 M			6-15 57 ^s 90 G			III.			74 6-20 20 ^s 66 M 3 ^s 4 M		
¹ Voir Positions corrigées du Catal. de Lalande-Baily (Catal. de l'Obs. de Paris. Introduction).			20227 P. — 29454 L.			II.			20239 P. — 29473 L.		
II.			II.			16 ^b 3 ^m 62° 15'			II.		
66 6-16 12 ^s 67 G 55 ^s 8 G			57 4-17 14 ^s 58 G 97° 55'			58 5-31 34 ^s 87 G 13 ^s 0 G			16 ^b 3 ^m 90° 11'		
67 7-10 12 ^s 59 M 56 ^s 1 M			58 5-7 14 ^s 35 G 47 ^s 9 G			III.			58 5-28 17 ^s 6 F		
III.			III.			16 ^b 4 ^m 62° 17'			III.		
80 7-6 ¹ 43 ^s 73 G 24 ^s 5 G			74 6-10 2 ^s 92 G 16 ^s 6 G			70 6-15 11 ^s 73 G 39 ^s 0 G			16 ^b 4 ^m 90° 13'		
¹ ♂ diminué de 30° : erreur de moy.			77 6-16 2 ^s 90 M 14 ^s 6 M			6-21 11 ^s 85 G 40 ^s 6 G			80 5-24 23 ^s 94 M 25 ^s 1 M		
			6-18 3 ^s 00 M 13 ^s 5 M			73 6-20 11 ^s 75 G 39 ^s 5 G			5-25 24 ^s 00 M 26 ^s 0 M		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	l.	b.	Dates 1800+	l.	b.	Dates 1800+	l.	b.	Dates 1800+	l.	b.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
20240 P. — 29500 L.			20242 P. — 29499 L.			20248 P. — 29466-67 L.			20253 P. — 29527-28 L.		
I.			III.			II.			I.		
16 ^h 3 ^m 53°6'			16 ^h 4 ^m 59°49'			16 ^h 3 ^m 109°4'			16 ^h 3 ^m 44°39'		
46 6-16 41°17 G			81 5-27 29°69 J		14°8 J	55 7-13 50°67 G			47 6-25 53°40 G		18°9 F
6-16 43°5 F						56 7-19 50°59 G			49 10-30 53°18 G		
6-17 41°9 G			20243 P. — c ¹ Scorpion.			58 7-1 50°64 G			51 5-17 53°24 G		20,3
47 6-12 18°26 G			I.			59 7-15 50°61 G					
7-11 18°38 G			16 ^h 2 ^m 118°0'			60 7-10 51°01 G			II.		
7-15 18°43 G			40 6-15 41°99 G			61 4-26 60°4 G			16 ^h 4 ^m 44°41'		
50 6-8 18°13 G			46 6-11 41°99 G		30°7 G	5-16 58°9 G			66 6-9 21°44 G		
II.			47 5-6 42°30 G			62 6-16 59°6 G			20254 P. — 29486 L.		
16 ^h 3 ^m 53°9'			6-7 41°94 G			6-21 59°2 G			II.		
63 5-27 51°15 G			48 5-10 42°18 G		30°8 G	63 5-27 61°3 G			16 ^h 4 ^m 86°43'		
5-28 51°07 G			50 4-28 42°17 G			5-28 58°6 G			56 7-1 5°66 G		1°2 G
5-29 51°11 G			6-5 42°23 G			5-29 59°3 G			20255 P. — 29474 L.		
6-1 51°09 G			6-6 42°25 G			6-2 58°5 G			II.		
6-2 51°06 G			20244 P. — 29503 L.			6-3 58°5 G			16 ^h 4 ^m 86°43'		
6-7 51°23 G			III.			6-4 58°8 G			56 7-1 5°66 G 1°2 G		
6-8 51°18 G			16 ^h 4 ^m 55°42'			6-13 58°6 G			20256 P. — 29507-08 L.		
6-15 51°13 G			81 5-31 33°18 J		29°2 J	6-17 59°5 G			II.		
6-22 51°13 G			6-28 33°32 J		29°8 J	6-24 59°5 G			16 ^h 4 ^m 64°8'		
6-23 51°09 G			20245 P. — c ² Scorpion.			6-27 57°9 G			58 5-18 15°43 G		40°1 G
7-10 51°16 G			I.			7-2 57°8 G			60 6-28 15°34 G		39°7 G
7-11 51°16 G			16 ^h 2 ^m 117°31'			7-6 59°6 M			61 6-26 15°43 G		38°3 G
7-13 51°17 G			39 6-21 46°12 G		7°5 F				62 5-26 15°43 G		
7-17 51°11 G			40 5-31 46°10 G		6°8 F	20249 P. — 29468-69 L.			20256 P. — 29507-08 L.		
5-20 51°06 G			41 5-10 46°12 G			14 v ² Scorpion.			II.		
5-30 51°12 G			45 7-11 45°87 G		7°2 G	Étoile fondamentale.			16 ^h 4 ^m 64°8'		
6-6 2°9 G			20246 P. — 29479 L.			20250 P. — 29483-84 L.			58 5-18 15°43 G		
6-10 2°9 G			II.			II.			60 6-28 15°34 G		
6-18 3°1 G			16 ^h 3 ^m 93°37'			16 ^h 4 ^m 84°16'			61 6-26 15°43 G		
6-20 3°1 G			58 5-18 17°18 F			59 7-5 0°14 G		51°3 G	62 5-26 15°43 G		
6-22 51°14 G			62 6-23 53°05 G		20°7 G	III.			62 5-26 15°43 G		
6-24 51°15 G			20247 P. — 6702 Lacaille.			II.			III.		
6-30 2°7 G			I.			16 ^h 4 ^m 84°19'			70 6-17 52°04 G 3°9 G		
7-2 51°14 G			16 ^h 2 ^m 117°33'			16 ^h 4 ^m 84°19'			6-29 53°13 G 3°9 G		
7-3 51°15 G			57 6-5 41°08 G		33°1 G	16 ^h 4 ^m 84°19'			7-2 52°08 G		
7-4 51°13 G			6-6 41°04 G		35°0 G	16 ^h 4 ^m 84°19'			7-6 53°08 G		
7-5 51°08 G			20246 P. — 29479 L.			III.			71 6-11 53°22 G 4°2 G		
7-6 51°24 G			II.			16 ^h 4 ^m 84°19'			20257 P. — 29510 L.		
7-11 51°09 G			16 ^h 3 ^m 93°37'			16 ^h 4 ^m 84°19'			III.		
7-14 51°18 G			58 5-18 17°18 F			16 ^h 4 ^m 84°19'			70 6-13 54°70 G 50°0 G		
65 6-9 2°8 G			62 6-23 53°05 G		20°7 G	16 ^h 4 ^m 84°19'			6-14 54°67 G 47°9 G		
6-10 2°6 G			20247 P. — 6702 Lacaille.			16 ^h 4 ^m 84°19'			6-22 54°72 G 50°2 G		
6-14 51°19 G			I.			16 ^h 4 ^m 84°19'			73 7-1 54°59 G 49°7 G		
6-16 51°17 G			16 ^h 4 ^m 93°39'			16 ^h 4 ^m 84°19'			75 6-7 54°75 G 48°4 G		
6-16 51°17 G			72 6-8 40°41 G		45°5 G	16 ^h 4 ^m 84°19'			6-15 54°58 G		
6-21 51°08 G			20247 P. — 6702 Lacaille.			II.			20258 P. — 5 Piazzi.		
7-4 3°2 G			I.			16 ^h 4 ^m 84°19'			II.		
7-8 2°7 G			16 ^h 4 ^m 93°37'			16 ^h 4 ^m 84°19'			70 6-13 54°70 G 50°0 G		
66 6-27 51°19 G			16 ^h 3 ^m 93°37'			16 ^h 4 ^m 84°19'			6-14 54°67 G 47°9 G		
67 6-12 50°98 G			58 5-18 17°18 F			16 ^h 4 ^m 84°19'			6-22 54°72 G 50°2 G		
			62 6-23 53°05 G		20°7 G	16 ^h 4 ^m 84°19'			73 7-1 54°59 G 49°7 G		
20241 P. — 29495 L.			III.			20251 P. — 29492 L.			75 6-7 54°75 G 48°4 G		
II.			16 ^h 4 ^m 93°39'			II.			6-15 54°58 G		
16 ^h 3 ^m 62°39'			16 ^h 4 ^m 93°39'			16 ^h 4 ^m 84°19'			20257 P. — 29510 L.		
58 6-29 26°3 G			72 6-8 40°41 G		45°5 G	16 ^h 4 ^m 84°19'			III.		
6-30 27°9 G			20247 P. — 6702 Lacaille.			16 ^h 4 ^m 84°19'			70 6-13 54°70 G 50°0 G		
61 6-27 27°7 G			I.			16 ^h 4 ^m 84°19'			6-14 54°67 G 47°9 G		
III.			16 ^h 3 ^m 113°33'			16 ^h 4 ^m 84°19'			6-22 54°72 G 50°2 G		
16 ^h 4 ^m 62°41'			16 ^h 4 ^m 93°39'			16 ^h 4 ^m 84°19'			73 7-1 54°59 G 49°7 G		
70 5-25 27°57 G			55 7-3 47°07 G			16 ^h 4 ^m 84°19'			75 6-7 54°75 G 48°4 G		
6-25 27°35 G			II.			16 ^h 4 ^m 84°19'			6-15 54°58 G		
75 6-14 27°32 G			16 ^h 4 ^m 113°35'			16 ^h 4 ^m 84°19'			20258 P. — 5 Piazzi.		
6-18 27°47 G			III.			16 ^h 4 ^m 84°19'			II.		
27°56 M			16 ^h 4 ^m 113°35'			16 ^h 4 ^m 84°19'			16 ^h 3 ^m 117°43'		
			40°91 G 41°1 G			16 ^h 4 ^m 84°19'			74 6-1 17°10 G		
III.			20252 P. — 6812 Yarnall.			I.			33		
16 ^h 3 ^m 107°49'			II.			16 ^h 4 ^m 84°19'					
16 ^h 3 ^m 107°49'			16 ^h 4 ^m 84°19'			16 ^h 4 ^m 84°19'					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
20259 P. — 29505 L.						20262 P. (suite.)						20268 P. — 4374 SI. — 13°.						20273 P. (suite).					
II.						III.						II.						III.					
16 ^h 4 ^m 74° 27'						16 ^h 5 ^m 103° 24'						16 ^h 4 ^m 103° 20'						16 ^h 5 ^m 89° 47'					
58	5-29		27 ^h 9 ^m 3 G	27 ^h 8 G		80	6-12 ¹		20 ^h 8 ^m 2 M	48 ^h 3 M		61	6-7		49 ^h 85 G			79	5-25		45 ^h 6 ^m 2 J	12 ^h 8 J	
III.						1 Augm. de 0,50: erreur de transcr.						6-12						5-27					
16 ^h 5 ^m 74° 29'												6-14						45 ^h 66 J					
71	7-8		9 ^h 21 G	53 ^h 5 G								25 ^h 4 G						12 ^h 5 J					
20260 P. — 29485 L.						20263 P. — 29493 L.						III.						20274 P. — 29533 L.					
I.						I.						II.						II.					
16 ^h 3 ^m 99° 30'						16 ^h 3 ^m 98° 8'						16 ^h 5 ^m 103° 22'						16 ^h 5 ^m 63° 14'					
37	5-24		32 ^h 07 G			40	6-2		43 ^h 81 G	29 ^h 5 F		80	5-26		30 ^h 84 M	50 ^h 2 M		58	7-12		9 ^h 60 G	7 ^h 6 G	
39	3-12		31 ^h 98 G				6-12		43 ^h 69 G	32 ^h 3 F		20269 P. — 29513-14 L.						III.					
	5-20		32 ^h 04 G			46	7-17		43 ^h 60 G	30 ^h 8 F		II.						16 ^h 5 ^m 63° 16'					
	5-22		31 ^h 86 G	27 ^h 1 F			6-12		43 ^h 62 G	31 ^h 3 G		16 ^h 4 ^m 79° 55'						46 ^h 02 G					
	5-23		31 ^h 97 G	25 ^h 7 F		47	5-2		43 ^h 64 G			57	5-9			18 ^h 76 G		70	6-24			34 ^h 4 G	
	5-29		32 ^h 00 G			48	5-23		43 ^h 76 G			58	7-18		48 ^h 12 G	18 ^h 4 G		20275 P. — 29525 L.					
	5-30		31 ^h 88 G			50	6-1		43 ^h 76 G			59	6-4		48 ^h 01 G	17 ^h 3 G		I.					
	5-31		31 ^h 90 G			II.						20270 P. — 29509 L.						16 ^h 4 ^m 72° 55'					
	6-12		32 ^h 02 G			56	6-28		16 ^h 4 ^m 98° 10'	56 ^h 3 G		II.						46					
	6-13		31 ^h 95 G			59	5-23		32 ^h 17 G	57 ^h 0 G		16 ^h 4 ^m 89° 48'						7-8					
40	6-13		31 ^h 86 G			III.						56	7-16		50 ^h 39 G	48 ^h 6 F		27 ^h 87 G					
	6-14		31 ^h 98 G	27 ^h 6 F		72	5-27		21 ^h 09 G	22 ^h 1 G		58	5-7 ¹					27 ^h 26 G					
41	5-25		32 ^h 21 G			74	6-20		20 ^h 97 G			61	5-31		50 ^h 59 G			27 ^h 72 G					
	5-26		32 ^h 02 G			76	6-16		20 ^h 83 M	21 ^h 3 M		III.						27 ^h 68 G					
44	4-23		32 ^h 01 G				6-26		21 ^h 01 M	21 ^h 9 M		79	6-27		16 ^h 5 ^m 89° 51'	11 ^h 1 J		28 ^h 03 G					
	4-24		31 ^h 97 G			20264 P. — 29521 L.						II.						16 ^h 5 ^m 72° 58'					
46	6-4		31 ^h 82 G			III.						58	5-7 ¹		50 ^h 59 G			8 ^h 54 G					
	6-9		31 ^h 87 G			69	6-16		22 ^h 01 M	55 ^h 4 M		61	5-31					16 ^h 5 ^m 73° 0'					
	6-13		31 ^h 83 G			75	6-14		22 ^h 11 M	54 ^h 9 M		79	6-27		16 ^h 5 ^m 89° 51'	11 ^h 1 J		49 ^h 17 G					
II.						20265 P. — 29517 L.						I.						20276 P. — 29543 L.					
54	5-17		21 ^h 11 G	99° 41'		II.						16 ^h 4 ^m 39° 24'						II.					
	5-19		20 ^h 97 G			16 ^h 5 ^m 59° 57'						40	6-24 ¹		39 ^h 2 F			16 ^h 5 ^m 62° 44'					
	5-23		20 ^h 97 G			69	6-16		22 ^h 01 M	55 ^h 4 M		41	7-14 ¹		42 ^h 2 F			21 ^h 87 G					
57	7-1			53 ^h 9 G		75	6-15		22 ^h 09 M	54 ^h 9 M		1 Observations de distance polaire faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans le calcul de la distance polaire.						16 ^h 5 ^m 62° 46'					
	7-12		21 ^h 04 G			20266 P. — 29488 L.						II.						58 ^h 98 M					
	7-18		20 ^h 87 G	53 ^h 4 G		II.						16 ^h 4 ^m 73° 19'						47 ^h 3 M					
58	6-5		20 ^h 95 G	53 ^h 0 G		III.						16 ^h 5 ^m 73° 21'						20277 P. — 29641 L.					
	6-6		20 ^h 91 G	53 ^h 3 G		59	7-2		46 ^h 33 G	12 ^h 8 G		80	6-26		27 ^h 26 G	39 ^h 7 G		I.					
III.						59	7-2		46 ^h 33 G	12 ^h 8 G		20267 P. — 29494 L.						II.					
74	5-29		10 ^h 06 G	13 ^h 6 G		II.						16 ^h 5 ^m 82° 10'						16 ^h 5 ^m 21° 46'					
77	6-7		10 ^h 05 M	18 ^h 1 M		III.						16 ^h 5 ^m 82° 12'						51 ^h 5 F					
	6-9		10 ^h 16 M	18 ^h 3 M		20268 P. — 29501 L.						II.						51 ^h 5 F					
II.						56	7-4		34 ^h 93 G	47 ^h 3 G		20269 P. — 29488 L.						II.					
56	7-4					II.						16 ^h 4 ^m 109° 8'						52 ^h 4 F					
57	5-27					III.						16 ^h 5 ^m 82° 10'						51 ^h 5 F					
III.						69	6-29		18 ^h 59 M	29 ^h 0 M		75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		52	2-18		51 ^h 5 F		
70	6-3		18 ^h 68 M	27 ^h 9 M		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-19 I		51 ^h 5 F			
20262 P. — 29490 L.						20266 P. — 29488 L.						II.						51 ^h 7 G					
II.						II.						16 ^h 4 ^m 109° 8'						51 ^h 7 G					
61	6-7		30 ^h 75 G	103° 32'		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		2-20		51 ^h 7 G			
	6-12		30 ^h 68 G	22 ^h 6 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-20		51 ^h 7 G			
	6-14		30 ^h 74 G	22 ^h 1 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-20		51 ^h 7 G			
20262 P. — 29490 L.						20267 P. — 29494 L.						II.						51 ^h 7 G					
II.						II.						16 ^h 4 ^m 89° 44'						51 ^h 7 G					
61	6-7		30 ^h 75 G	103° 32'		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-12		30 ^h 68 G	22 ^h 6 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-14		30 ^h 74 G	22 ^h 1 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
20262 P. — 29490 L.						20267 P. — 29494 L.						II.						51 ^h 7 G					
II.						II.						16 ^h 4 ^m 89° 44'						51 ^h 7 G					
61	6-7		30 ^h 75 G	103° 32'		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-12		30 ^h 68 G	22 ^h 6 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-14		30 ^h 74 G	22 ^h 1 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
20262 P. — 29490 L.						20267 P. — 29494 L.						II.						51 ^h 7 G					
II.						II.						16 ^h 4 ^m 89° 44'						51 ^h 7 G					
61	6-7		30 ^h 75 G	103° 32'		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-12		30 ^h 68 G	22 ^h 6 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-14		30 ^h 74 G	22 ^h 1 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
20262 P. — 29490 L.						20267 P. — 29494 L.						II.						51 ^h 7 G					
II.						II.						16 ^h 4 ^m 89° 44'						51 ^h 7 G					
61	6-7		30 ^h 75 G	103° 32'		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-12		30 ^h 68 G	22 ^h 6 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-14		30 ^h 74 G	22 ^h 1 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
20262 P. — 29490 L.						20267 P. — 29494 L.						II.						51 ^h 7 G					
II.						II.						16 ^h 4 ^m 89° 44'						51 ^h 7 G					
61	6-7		30 ^h 75 G	103° 32'		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-12		30 ^h 68 G	22 ^h 6 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-14		30 ^h 74 G	22 ^h 1 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
20262 P. — 29490 L.						20267 P. — 29494 L.						II.						51 ^h 7 G					
II.						II.						16 ^h 4 ^m 89° 44'						51 ^h 7 G					
61	6-7		30 ^h 75 G	103° 32'		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-12		30 ^h 68 G	22 ^h 6 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-14		30 ^h 74 G	22 ^h 1 G		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-19		45 ^h 02 M	4 ^h 8 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
20262 P. — 29490 L.						20267 P. — 29494 L.						II.						51 ^h 7 G					
II.						II.						16 ^h 4 ^m 89° 44'						51 ^h 7 G					
61	6-7		30 ^h 75 G	103° 32'		55	6-24		35 ^h 86 G			75	6-17		45 ^h 11 M	5 ^h 0 M		2-21 I		51 ^h 7 G			
	6-12		30 ^h 68 G	22 ^h 6 G		55	6-24																

Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					
Dates 1800 +					Dates 1800 +					Dates 1800 +					Dates 1800 +					
A. M. J.	h.	m.	s.	°	A. M. J.	h.	m.	s.	°	A. M. J.	h.	m.	s.	°	A. M. J.	h.	m.	s.	°	
20277 P. (suite).					20281 P. (suite).					20285 P. (suite).					20291 P. — 29572 L.					
I.					III.					II.					II.					
53	2-12	1	16 ^h 5 ^m	21°46'	79	6-2	17 ^h 54 ^m J	55°9'J	58	4-20	33 ^h 05 ^m G	26°19'G	67	6-4	37 ^h 51 ^m G	56°16'G				
	2-12	1		53°7'G																
	2-12	1		51°7'F		20282 P. — 29549 à 51 L.					III.					III.				
	2-12	1		51°6'F																
	2-15	1		51°4'F																
	2-16	1		51°0'G																
	2-16	1		53°7'F																
	2-17	1		52°3'G																
	2-17	1		51°0'F																
	2-18	1		51°6'F																
	2-19	1		50°9'F																
	2-19	1		51°8'G																
	2-21	1		53°9'F																
	2-22	1		52°6'G																
	2-22	1		51°3'F																
	2-25	1		52°2'F																
	2-26	1		51°3'G																
	2-26	1		50°0'F																
	2-27	1		51°6'G																
	2-27	1		53°4'F																
	2-28	1		51°8'G																
	3-1	1		52°2'G																
	3-1	1		49°4'F																
	3-1	1		51°5'G																
	3-1	1		50°0'F																
	3-3	1		52°5'G																
	3-3	1		51°9'F																
	3-9	1		51°5'F																
	3-10	1		51°0'F																
	3-11	1		51°5'F																
	3-12	1		52°6'F																
* (P) distinguée de 10' : erreur de réduct.					20283 P. — 29515 L.					I.					20292 P. — 29545 L.					
20278 P. — 29548 L.					II.					III.					III.					
			16 ^h 5 ^m	58°40'	40	6-22	34 ^h 39 ^m G		58	4-21	26 ^h 90 ^m G		62	6-9	17 ^h 99 ^m G	48°11'				
81	6-20	59 ^h 86 ^m J	59°3'J		41	6-22	34 ^h 22 ^m G			4-22	26 ^h 92 ^m G	21°2'G				48°44'				
	6-22	60 ^h 29 ^m J	57°7'J		44	5-30	34 ^h 34 ^m G			4-23	26 ^h 82 ^m G	19°9'G				49°4'G				
20279 P. — 29511 L.					II.					II.					II.					
			16 ^h 5 ^m	104°45'						4-23	26 ^h 82 ^m G	20°5'F				49°5'G				
										4-24	26 ^h 75 ^m G	20°5'G								
58	7-4	16 ^h 62 ^m G			58	5-1	27 ^h 03 ^m G	20°0'G		5-1	27 ^h 03 ^m G	20°0'G								
59	6-2	16 ^h 50 ^m G	13°5'G			5-2	27 ^h 00 ^m G	18°6'G		5-2	27 ^h 00 ^m G	18°6'G								
						5-4	26 ^h 96 ^m G	19°8'G		5-4	26 ^h 96 ^m G	19°8'G								
						5-6	26 ^h 95 ^m G	20°9'G		5-6	26 ^h 95 ^m G	20°9'G								
20280 P. — 29546 L.					I.					II.					II.					
			16 ^h 6 ^m	64°42'																
73	6-20	8 ^h 10 ^m G	28°6'G																	
75	6-22	8 ^h 30 ^m M	28°4'M																	
20281 P. — 29524 L.					I.					I.					III.					
			16 ^h 5 ^m	91°21'																
57	5-19	30 ^h 81 ^m G	31°5'G																	
20285 P. (suite).					20286 P. — 29556 L.					I.					I.					
			16 ^h 5 ^m	93°51'																
58	4-20	33 ^h 05 ^m G																		
	5-26	34 ^h 97 ^m G	26°19'G																	
79	6-6	22 ^h 17 ^m J	52°0'J																	
20286 P. — 29556 L.					20287 P. — 29518 L.					II.					20293 P. — 2677 A — 44.					

Dates 1800+		Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+		Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+		Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		ℓ.	φ.	A. M. J.		ℓ.	φ.	A. M. J.		ℓ.	φ.	A. M. J.		ℓ.	φ.
20297 P. (suite).				20303 P. — 29566 L.				20309 P. (suite).				20315 P. (suite).			
II.				II.				III.				II.			
55	7-21	16 ^h 6 ^m	101°38'	57	5-27	16 ^h 6 ^m	76°50'	79	7-15	16 ^h 7 ^m	100°5'	64	6-6	16 ^h 7 ^m	47°15'
56	6-10		38°6' G				21°3' G			24°50' J	39°7' J		6-10		53°6' G
59	5-22		37°7' G										6-18		54°2' G
	6-23	6 ^h 32 G	38°2' G										6-20		53°2' G
III.				III.				I.				6-30			
79	6-11	16 ^h 6 ^m	101°31'	80	6-29	16 ^h 7 ^m	76°52'	20310 P. — 29594 L.				65			
		56 ^h 03 J	1°2' J			7 ^h 74 G	43°9' G	II.					6-9		53°7' G
20298 P. — 29544 L.				20304 P. — 29535 L.				16 ^h 6 ^m					6-10		54°6' G
II.				I.				47 ^h 16 G					7-4		54°1' G
59	7-9	16 ^h 6 ^m	98°50'	40	6-20	16 ^h 5 ^m	110°42'	61					7-8		54°3' G
		7 ^h 22 G	31°2' G		6-21	22 ^h 55 G		20311 P. — 29552 L.				20316 P. — 29565 L.			
III.				20305 P. — 29564 L.				I.				II.			
76	6-19	16 ^h 6 ^m	98°52'					16 ^h 5 ^m				16 ^h 6 ^m			
	6-23	56 ^h 12 M	54°1' M					40				56			
77	6-16	56 ^h 05 M	55°3' M	58	5-25	16 ^h 6 ^m	83°36'	II.				67			
	6-18	56 ^h 19 M	54°7' M	59	5-21	26 ^h 77 G	9°5' G	16 ^h 6 ^m				16 ^h 7 ^m			
		56 ^h 19 M	54°1' M					34 ^h 80 G				40 ^h 97 J			
20299 P. — 15412-13 A. O.				20306 P. — 29555 L.				III.				20317 P. — 29606 L.			
I.				III.				16 ^h 7 ^m				II.			
40	6-19	16 ^h 5 ^m	106°0'	72	6-15	16 ^h 7 ^m	91°9'	79				58			
		13 ^h 93 G		76	6-26	11 ^h 48 M	17°5' M	20312 P. — 29584 L.				61			
20300 P. — 4247 Sf. — 18°.				20307 P. — 29587 L.				I.				III.			
I.				II.				16 ^h 6 ^m				16 ^h 7 ^m			
40	7-1	16 ^h 5 ^m	108°26'	58	7-12	16 ^h 6 ^m	63°12'	46				73			
		14 ^h 31 G					20°5' G	50				6-20			
20301 P. — 3532 R ₁ .				III.				5-25				43 ^h 15 G			
II.				70	6-22	16 ^h 7 ^m	63°14'	20313 P. — 29583 L.				III.			
62	6-9	16 ^h 6 ^m	48°5'				45°5' G	II.				16 ^h 7 ^m			
	6-27	29 ^h 73 G	58°0' G	20308 P. — 29588 et 90 L.				16 ^h 6 ^m				71			
1° non comprise dans la moyenne.				II.				59				75			
20302 P. — 29557 à 59 L.				58	6-29	16 ^h 6 ^m	67°22'	III.				20319 P. — 29586 L.			
I.							21°2' G	16 ^h 7 ^m				II.			
40	7-17	16 ^h 5 ^m	84°34'	III.				70				59			
46	6-18	35 ^h 42 G	42°7' F	70	6-13	16 ^h 7 ^m	67°24'	20314 P. — 29608 L.				III.			
	6-19	35 ^h 44 G	41°1' G		6-14	24 ^h 60 G	44°9' G	II.				16 ^h 7 ^m			
47	5-29	35 ^h 44 G	39°2' F		6-17	24 ^h 56 G	44°0' G	58				81			
	5-30	35 ^h 48 G					44°5' G	6-30				7-1			
II.				20309 P. — 29554 L.				16 ^h 6 ^m				44 ^h 88 M			
56	7-1	16 ^h 6 ^m	84°37'	II.				20315 P. — 29627 L.				20320 P. — 29573, 75, 76 et 77 L.			
57	6-10	20 ^h 00 G	5°7' G	59	5-23	16 ^h 6 ^m	100°3'	I.				1° 2 Ophiuchus.			
59	6-24	19 ^h 72 G		61	6-16	35 ^h 66 G	18°2' G	16 ^h 6 ^m				Étoile fondamentale.			
				66	6-7	35 ^h 59 G		40							
								6-24							

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
20321 P. — 2323 Gr.						20329 P. — 29603 L.						20336 P. — 29604-05 L.						20342 P. — 29632 L.					
I.						III.						II.						II.					
16 ^h 7 ^m 26 ^s 11'						16 ^h 8 ^m 97 ^s 2'						16 ^h 7 ^m 105 ^s 14'						16 ^h 8 ^m 85 ^s 22'					
40	6-22 ¹					76	6-16	28 ^s 00 M	38 ^s 8 M			55	6-24	51 ^s 45 G			56	4-17					
							6-26	28 ^s 07 M	38 ^s 10 M			58	6-4		23 ^s 9 G			7-2		19 ^s 39 G			
¹ Q augmentée de 3 ^s , s. err. de réduct.																							
20322 P. — 29580 L.						20330 P. — 29614 L.						20337 P. — 29637 et 39 L.						20343 P. — 29635 L.					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 8 ^m 101 ^s 23'						16 ^h 8 ^m 89 ^s 56'						16 ^h 8 ^m 60 ^s 56'						16 ^h 7 ^m 78 ^s 6'					
70	6-21	5 ^s 38 M	52 ^s 5 M			69	6-29	31 ^s 12 M	36 ^s 4 M			70	6-15	45 ^s 86 G	60 ^s 1 G			46	6-12				
	6-23	5 ^s 18 M	52 ^s 1 M			73	7-7	31 ^s 24 M	37 ^s 4 M				6-20	45 ^s 79 G			53	3-10	43 ^s 05 G				
20323 P. — 29612 L.						20331 P. — 29616 L.						20338 P. — 29648 L.						20344 P. — 29642-43 L.					
II.						II.						II.						II.					
16 ^h 7 ^m 78 ^s 12'						16 ^h 7 ^m 90 ^s 13'						16 ^h 8 ^m 60 ^s 56'						16 ^h 8 ^m 71 ^s 25'					
58	6-3					58	5-26	45 ^s 77 G				70	6-15	45 ^s 86 G	60 ^s 1 G			57	6-7	33 ^s 13 G			
59	6-4	24 ^s 31 G											6-20	45 ^s 79 G				58	7-18	33 ^s 08 G			
													6-21	45 ^s 84 G	59 ^s 8 G			59	7-2	32 ^s 88 G			
													6-25	45 ^s 89 G									
													7-6	45 ^s 91 M	59 ^s 6 M								
20324 P. — 29609 L.						20332 P. — 29604 L.						20339 P. — 29617 L.						20345 P. — 29660 à 62 L.					
III.						II.						I.						III.					
16 ^h 8 ^m 80 ^s 8'						16 ^h 8 ^m 100 ^s 41'						16 ^h 8 ^m 54 ^s 26'						16 ^h 9 ^m 71 ^s 27'					
71	7-8	7 ^s 82 G	26 ^s 1 G			58	7-1	43 ^s 66 G	25 ^s 6 G			67	6-28	13 ^s 05 G	30 ^s 3 G			79	6-11	13 ^s 21 G			
75	6-14	7 ^s 78 G	24 ^s 6 G																				
	6-15		25 ^s 3 G																				
20325 P. — 29619 L.						20333 P. — 29599 L.						20340 P. — 29622 L.						20346 P. — 29678 L.					
II.						III.						II.						II.					
16 ^h 7 ^m 73 ^s 12'						16 ^h 8 ^m 102 ^s 21'						16 ^h 8 ^m 97 ^s 59'						16 ^h 9 ^m 49 ^s 17'					
59	7-2					75	6-14	36 ^s 07 M	51 ^s 9 M			56	6-27	0 ^s 91 G			70	6-17	30 ^s 31 G				
							6-17	36 ^s 07 M	49 ^s 8 M			57	5-19	0 ^s 76 G	41 ^s 3 G			6-22	30 ^s 40 G				
20326 P. — 29596 L.						20334 P. — 2324 Gr.						20341 P. — 29625 L.						20347 P. — 29631 L.					
II.						I.						III.						II.					
16 ^h 7 ^m 90 ^s 2'						16 ^h 8 ^m 29 ^s 55'						16 ^h 8 ^m 98 ^s 2'						16 ^h 8 ^m 109 ^s 45'					
56	4-18					40	7-14	8 ^s 04 G	6 ^s 8 F			74	6-20	49 ^s 66 G			76	6-19	34 ^s 66 M				
						45	2-11	8 ^s 10 G				77	6-9	49 ^s 76 M	14 ^s 9 M								
20327 P. — 29623 L.						20335 P. — 29624 L.						20342 P. — 29632 L.						20348 P. — 29638 L.					
II.						I.						II.						II.					
16 ^h 7 ^m 71 ^s 9'						16 ^h 8 ^m 81 ^s 44'						16 ^h 8 ^m 90 ^s 16'						16 ^h 8 ^m 105 ^s 26'					
59	7-10	39 ^s 69 G				46	6-9	11 ^s 94 G	44 ^s 6 G			58	5-26		58 ^s 8 G			70	6-20	27 ^s 84 M			
60	6-28	39 ^s 98 G					6-21	12 ^s 26 G															
20328 P. — 29592 L.						20336 P. — 29624 L.						20343 P. — 29632 L.						20349 P. — 29639 L.					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 8 ^m 105 ^s 26'						16 ^h 8 ^m 81 ^s 49'						16 ^h 8 ^m 90 ^s 19'						16 ^h 8 ^m 109 ^s 45'					
70	6-20	27 ^s 84 M	34 ^s 6 M			72	7-5	39 ^s 09 M	29 ^s 4 M			58	6-22	55 ^s 88 J	40 ^s 2 J			76	6-10				
						75	6-7	39 ^s 28 G	29 ^s 2 G									4-15	48 ^s 47 G				
							7-12	39 ^s 07 G	29 ^s 2 G									4-18	48 ^s 36 G				

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
20347 P. (suite).			20352 P. (suite).			20356 P. — 29647 L.			20362 P. — 29664 L.		
III.			III.			III.			I.		
	16 ^b 9 ^m	109°47'		16 ^b 9 ^m	91°20'		16 ^b 10 ^m	98°7'		16 ^b 8 ^m	93°33'
79 6-6	40 ^s 88J	29 ^s 6J	72 6-3	52 ^s 61G	10 ^s 8G	76 6-19	0 ^s 12M	2 ^s 0M	40 6-11	46 ^s 43G	
20348 P. — 29653 L.			76 6-23	52 ^s 62G	11 ^s 0G	76 6-23	0 ^s 08M	0 ^s 7M	40 6-12	46 ^s 48G	
II.			76 6-26	52 ^s 59G	10 ^s 0G	77 6-18	0 ^s 15M	2 ^s 5M	40 6-14	46 ^s 39G	50 ^s 3F
	16 ^b 9 ^m	83°36'	¹ Erreur de signe dans la décl. approchée inscrite au t. IV. Le registre porte ★ h = 39°57'.			20357 P. — 29668 L.			40 6-15	46 ^s 49G	51 ^s 1F
56 7-16	1 ^s 18G		20353 P. — 29670 L.			I.			43 7-13	46 ^s 37G	
57 5-4		46 ^s 7G	I.				16 ^b 8 ^m	78°11'	44 5-25	46 ^s 38G	
20349 P. — 15470 à 72 A.O.				16 ^b 8 ^m	70°47'	46 6-16	41 ^s 90G		46 6-13	46 ^s 19G	52 ^s 4G
III.			46 6-11	36 ^s 64G	47 ^s 0G	49 4-11	41 ^s 84G		46 6-15	46 ^s 39G	
	16 ^b 9 ^m	112°36'	50 6-22	36 ^s 55G		II.			48 5-18	46 ^s 39G	
74 7-1	47 ^s 92M	35 ^s 0M	6-25	36 ^s 68G			16 ^b 9 ^m	78°13'	50 5-25	46 ^s 43G	
7-2	47 ^s 91M	33 ^s 8M	II.			57 5-27	24 ^s 26G	27 ^s 8G	6-11	46 ^s 41G	
7-3	47 ^s 86M	34 ^s 4M		16 ^b 9 ^m	70°50'	59 6-4	24 ^s 19G	27 ^s 3G	6-13	46 ^s 38G	
20350 P. — 29655 L.			56 4-1		6 ^s 9G	III.			53 6-18	46 ^s 49G	
II.			59 7-4		9 ^s 0G		16 ^b 10 ^m	78°15'	II.		
56 7-15	6 ^s 98G		7-12	16 ^s 46G	10 ^s 0G	81 5-27	6 ^s 24M	47 ^s 7M		16 ^b 9 ^m	93°36'
57 7-16	7 ^s 00G		20354 P. — 29679 L.			7-1	6 ^s 68M	46 ^s 5M	58 6-6	33 ^s 55G	11 ^s 9G
57 6-6		47 ^s 4G	17 ^e Couronne (la plus bor.).			20358 P. — 29674 L.			III.		
6-10		49 ^s 0G	Étoile fondamentale.				16 ^b 9 ^m	68°12'		16 ^b 10 ^m	93°38'
20350 P. — 29655 L.			20355 P. — 29679 L.			61 6-19	30 ^s 85G	10 ^s 4G	76 6-27	20 ^s 94G	
III.			σ ² Couronne (la plus austr.).			II.			77 6-25	20 ^s 89G	31 ^s 4G
	16 ^b 9 ^m	83°39'	Il a été impossible de discerner, dans les observations d'ascension droite, celles qui se rapportaient à chacune des deux composantes de σ Couronne, les observateurs n'ayant indiqué, dans presque aucun cas, celle qu'ils avaient observée. Nous avons adopté pour l'ascension droite commune la moyenne arithmétique de toutes les observations, telle qu'elle résulte du Tableau des positions moyennes annuelles des fondamentales données dans la dernière partie de ce Volume.				16 ^b 10 ^m	68°14'	76 6-27	20 ^s 86G	31 ^s 4G
69 6-26	51 ^s 08M	9 ^s 4M	20352 P. — 29649-50 L.			73 6-20	9 ^s 89G	29 ^s 2G	79 5-25	20 ^s 90J	30 ^s 4J
20351 P. — 29663 L.			II.			75 6-8	9 ^s 89M	29 ^s 0M	6-8	20 ^s 89J	31 ^s 0J
II.				16 ^b 9 ^m	55°47'	20359 P. — 29656-57 L.			I.		
	16 ^b 9 ^m	80°8'	65 5-20		7 ^s 1M		16 ^b 10 ^m	95°11'		16 ^b 9 ^m	81°36'
58 5-2		6 ^s 8G	5-22		7 ^s 5M	III.			56 7-4	37 ^s 92G	
20351 P. — 29663 L.			5-26		7 ^s 6M		10 ^s 41G	3 ^s 3G	57 5-9		44 ^s 6G
III.			6-7		7 ^s 0M	74 6-2	10 ^s 41G	3 ^s 3G	6-8	37 ^s 75G	
	16 ^b 9 ^m	80°10'	6-9		8 ^s 2M	76 5-30	10 ^s 36M	3 ^s 2M	III.		
79 6-15	52 ^s 07G		6-10		8 ^s 7M	20360 P. — 29685 L.				16 ^b 10 ^m	81°39'
80 6-26	51 ^s 64G		6-17		7 ^s 4M	II.			70 6-2	21 ^s 36M	2 ^s 4M
¹ Augmentée de 1'.			6-21		8 ^s 4M		16 ^b 10 ^m	52°59'	6-7	21 ^s 54M	4 ^s 2M
20352 P. — 29649-50 L.			6-22		7 ^s 2M		15 ^s 22J	45 ^s 4J	72 7-6	21 ^s 14M	3 ^s 9M
II.			6-24		7 ^s 9M	20361 P. — 29651 L.			20364 P. — 45482 A.O.		
	16 ^b 9 ^m	91°17'	6-28		8 ^s 3M		16 ^b 9 ^m	104°58'	I.		
57 6-26	6 ^s 30G		6-28		8 ^s 1M		25 ^s 18G	38 ^s 5G		16 ^b 8 ^m	117°59'
59 5-23	6 ^s 32G	49 ^s 9G	6-28		8 ^s 1M	55 7-1	25 ^s 12G	40 ^s 6M	43 6-26	42 ^s 10G	
20352 P. — 29649-50 L.			6-28		8 ^s 1M	57 5-6	25 ^s 07M		20365 P. — d Scorpion.		
II.			6-28		8 ^s 1M	67 6-26	25 ^s 07M		I.		
	16 ^b 9 ^m	91°17'	6-28		8 ^s 1M	III.				16 ^b 8 ^m	118°13'
57 6-26	6 ^s 30G		6-28		8 ^s 1M		16 ^b 10 ^m	105°0'	40 6-20	41 ^s 58G	
59 5-23	6 ^s 32G	49 ^s 9G	6-28		8 ^s 1M	70 6-15	16 ^s 02M	58 ^s 9M	7-17	41 ^s 65G	22 ^s 9G
20352 P. — 29649-50 L.			6-28		8 ^s 1M	70 6-22	16 ^s 03M	58 ^s 6M			
II.			6-28		8 ^s 1M	70 6-24	16 ^s 26M	58 ^s 4M			
	16 ^b 9 ^m	91°17'	6-28		8 ^s 1M						
57 6-26	6 ^s 30G		6-28		8 ^s 1M						
59 5-23	6 ^s 32G	49 ^s 9G	6-28		8 ^s 1M						

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

20366 P. — 29682 L.

II.		
	16 ^h 9 ^m	63° 55'
58 6-30		21° 9' G
61 6-16	55,80 G	22,8 G
62 5-20	55,47 G	20,9 G
5-26	55,84 G	20,9 G

III.		
	16 ^h 10 ^m	63° 57'
70 6-29	33,28 G	41,3 G
71 6-14	33,07 G	

20367 P. — 29675 L.

I.		
	16 ^h 9 ^m	81° 54'
40 6-19	8,66 G	
II.		
	16 ^h 9 ^m	81° 57'
56 7-1	33,09 G	1,4 G
59 7-5	52,18 G	1,9 G

20368 P. — 29681 L.

II.		
	16 ^h 9 ^m	69° 9'
58 5-19	56,52 G	
III.		
	16 ^h 10 ^m	69° 11'
70 5-27	33,61 G	41,8 G
5-28	35,95 G	40,5 G

20369 P. — 29688 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	62° 13'
58 5-31		30,7 G
60 7-11	4,57 G	31,9 G
61 8-6	4,70 G	30,6 G
6-13	4,77 G	31,3 G
III.		
	16 ^h 10 ^m	62° 15'
70 6-14	41,44 G	51,9 G
6-20	41,43 G	

20370 P. — 29671 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	103° 1'
55 6-5	0,92 G	
59 5-22 ¹		23,9 G
6-2		21,8 G

III.		
	16 ^h 10 ^m	103° 3'
70 6-21	50,90 M	41,6 M
6-23	50,96 M	41,0 M
6-25	51,00 M	40,8 M

¹ φ augmentée de r²: erreur de réduct.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

20371 P. — 29717 L.

III.		
	16 ^h 10 ^m	64° 23'
51 5-31	52,05 J	17,8 J
6-20	51,68 J	

20372 P. — 29690 et 93 L.

I.		
	16 ^h 9 ^m	66° 29'
46 6-9		40,19 G
6-17		16,5 G
47 6-7 ¹	40,29 G	
6-26	40,14 G	
7-23		16,9 G
48 5-19	40,33 G	16,6 G
7-12	40,16 G	
7-16	40,25 G	
51 5-17	40,38 G	
5-19	40,23 G	
53 3-1	40,18 G	
4-23	40,21 G	

II.		
	16 ^h 10 ^m	66° 31'
58 6-7	18,55 G	
59 6-18		35,2 G
7-1 ²	18,66 G	

III.		
	16 ^h 10 ^m	66° 33'
70 6-25	56,85 G	54,5 G
71 6-11	57,07 G	54,9 G
73 7-1	56,91 G	
5-26	56,93 G	54,2 G
6-11	56,97 M	54,7 M
6-15	56,91 M	54,7 M
6-15	56,87 G	54,7 G

¹ ℓ. augmentée de r²: erreur de moy.² ℓ. diminuée de 10^s.

20373 P. — 29667 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	112° 55'
55 6-12	6,68 G	
59 6-17 ¹	6,63 G	31,8 G

III.		
	16 ^h 11 ^m	112° 57'
79 6-11 ²	0,27 J	53,7 J

¹ φ diminuée de r².² φ diminuée de r². On l'avait augmentée à tort de r² dans le volume des observ. de 1829.

20374 P. — 29673 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	103° 5'
55 6-4		42,4 G
6-28	10,24 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

20375 P. — 29730 L.

III.		
	16 ^h 11 ^m	37° 43'
81 7-3	0,80 G	4,9 G

20376 P. — 2321 A + 47°.

III.		
	16 ^h 11 ^m	42° 48'
81 6-6	3,09 G	

20377 P. — 29727 L.

III.		
	16 ^h 11 ^m	64° 6'
81 6-24	7,15 J	20,1 J
6-29	7,31 J	19,6 J

20378 P. — 29680 L.

I.		
	16 ^h 9 ^m	93° 38'
44 6-10		52,0 G
6-14	36,62 G	52,7 G

II.		
	16 ^h 10 ^m	93° 41'
57 6-30		13,2 G
58 5-26	23,79 G	13,6 G
6-5	23,63 G	11,0 G
6-11	24,15 G	12,5 G
59 7-10	24,26 G	12,1 G

III.		
	16 ^h 11 ^m	93° 43'
78 6-6	11,10 M	31,6 M

20379 P. — 29715 L.

III.		
	16 ^h 11 ^m	48° 21'
81 6-9	14,85 G	45,3 G

20380 P. — 29677 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	107° 2'
57 5-26	24,84 G	23,2 G

III.		
	16 ^h 11 ^m	107° 4'
79 5-19	16,29 J	39,7 J
5-27	16,29 J	39,7 J
5-30	16,26 J	40,6 J

20381 P. — 29687 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	88° 9'
57 7-15	38,16 G	20,1 G
7-21	38,05 G	21,6 G
58 5-21	38,04 G	
5-25	38,07 G	
59 6-24	37,88 G	
7-3	37,94 G	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	ℓ.	φ.

20381 P. (suite).

III.		
	16 ^h 11 ^m	88° 11'
69 6-29	23,59 M	37,7 M
70 6-29	23,56 M	39,4 M

20382 P. — 29698 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	70° 48'
57 6-23	44,75 G	21,1 G

III.		
	16 ^h 11 ^m	70° 50'
71 7-8	24,88 G	37,6 G

20383 P. — 29736 L.

III.		
	16 ^h 11 ^m	42° 38'
81 6-6 ¹		52,4 G

¹ La corr. indiquée au Vol. des obs. de 1882 doit être rejetée; elle avait d'ailleurs été faite, comme elle devait l'être, en sens contraire de celui qu'indiquait la note.

20384 P. — 29695 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	81° 55'
56 6-11	50,34 G	6,8 G

III.		
	16 ^h 11 ^m	81° 57'
74 6-4	33,91 M	25,5 M
6-20	33,98 M	25,1 M
6-22	33,86 M	25,3 M
6-23	33,80 M	25,1 M

20385 P. — 36 Piazz.

I.		
	16 ^h 9 ^m	120° 31'
40 6-21	45,12 G	30,7 G
44 6-1	44,97 G	31,4 G

20386 P. — 29700 L.

II.		
	16 ^h 10 ^m	73° 13'
56 6-25		20,9 G
58 5-2	58,23 G	20,1 G
7-11 ¹	58,34 G	20,0 G

¹ ℓ. diminuée de r²: erreur de moy.

20387 P. — 29691-92 et 94 L.

I.		
	16 ^h 10 ^m	94° 18'
37 4-22	7,45 G	
5-24	7,57 G	
5-28	7,45 G	37,6 F
5-29	7,38 G	35,4 F
5-30	7,48 G	36,9 F

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20396 P. (suite).

III.		
	16 ^h 11 ^m	104° 33'
75 6-7	56 ^s 04 G	58° 7 G
6-14	57, 06 G	58, 2 G
6-17	56, 77 G	

20397 P. — 29784 L.

I.		
	16 ^h 11 ^m	32° 27'
52 2-18	47 ^s 3 F	
2-30	44, 9 F	
2-21 I	45, 1 F	
2-22 I	44, 9 F	
2-22	45, 2 G	
2-22	45, 3 F	
2-23 I	46, 0 F	
2-24	45, 1 F	
2-25 I	45, 6 F	

20398 P. — 5560 Berlin.

II.		
	16 ^h 11 ^m	68° 42'
58 6-29		52° 9 G

20399 P. — 29697 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	98° 43'
57 5-19	16 ^s 10 G	26° 5 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	98° 45'
72 6-15	51 ^s 03 M	47° 0 M
74 6-22	51, 06 G	44, 5 G
76 5-29	51, 07 M	45, 5 M
77 6-16	51, 05 M	46, 4 M
6-27	51, 12 M	46, 3 M

20400 P. — 29705 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	83° 32'
56 7-2	21 ^s 21 G	
58 3-7		4° 8 F

III.		
	16 ^h 12 ^m	83° 34'
79 5-29	51 ^s 29 G	22° 4 G

20401 P. — 29735 L.

I.		
	16 ^h 10 ^m	60° 11'
46 6-16	58 ^s 43 G	

III.		
	16 ^h 12 ^m	60° 15'
79 6-27	10 ^s 16 G	48° 5 G
80 6-1		46, 3 G

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20402 P. — 29762 L.

III.		
	16 ^h 12 ^m	53° 10'
81 6-22	12 ^s 24 J	41° 5 J
7-4	12, 30 J	42, 9 J

20403 P. — 212 W.

II.		
	16 ^h 11 ^m	82° 19'
57 6-10	28 ^s 60 G	22° 7 G
62 5-21		24, 6 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	82° 21'
69 6-25	12 ^s 44 M	40° 7 M
80 5-24	12, 42 M	42, 3 M
5-26	12, 43 M	40, 5 M

20404 P. — 29734 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	62° 0'
58 5-18		32° 1 F
7-21		31, 8 G
59 6-12	37 ^s 39 G	33, 4 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	62° 2'
70 6-24	14 ^s 12 G	49° 6 G
7-6	14, 00 G	50, 5 G

20405 P. — 29719 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	76° 36'
57 6-7	34 ^s 02 G	8° 0 G
6-27	34, 05 G	

III.		
	16 ^h 12 ^m	76° 38'
80 6-3	15 ^s 96 G	26° 6 G

20406 P. — 29724 L

II.		
	16 ^h 11 ^m	71° 52'
57 6-2		33° 9 G
58 5-30		36, 4 G
61 4-26	35 ^s 69 G	
64 6-22	35, 92 M	37, 5 M

20407 P. — 29721 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	76° 28'
58 6-31		52° 8 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	76° 31'
79 6-15	18 ^s 08 G	
80 6-23	18, 21 G	
6-26	17, 99 G	

* δ diminuée de 2^s: erreur de réduct.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20408 P. — 29744 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	51° 0'
67 6-28	47 ^s 03 G	29° 7 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	51° 2'
80 6-28	18 ^s 75 G	44° 1 G

20409 P. — 29696 L.

I.		
	16 ^h 10 ^m	108° 26'
41 6-22	36 ^s 06 G	

II.		
	16 ^h 11 ^m	108° 29'
55 7-7	28 ^s 23 G	6° 3 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	108° 31'
79 6-6	20 ^s 35 J	22° 5 J

20410 P. — 217 W.

II.		
	16 ^h 11 ^m	76° 29'
58 6-3	38 ^s 84 G	

III.		
	16 ^h 12 ^m	76° 31'
80 6-23		28° 4 G
6-26		27, 8 G

20411 P. — 29753 L.

III.		
	16 ^h 12 ^m	45° 1'
81 6-28	20 ^s 66 G	35° 9 G
6-29	20, 74 G	35, 4 G

20412 P. — 29706 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	96° 31'
57 4-17	39 ^s 44 G	
5-11		44° 6 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	96° 34'
72 6-3	27 ^s 64 G	2° 7 G
74 5-29	27, 60 G	3, 1 G
6-2	27, 59 G	2, 9 G
6-20	27, 63 G	
7-1	27, 57 G	4, 0 G
77 6-18	27, 73 M	3, 1 M

20413 P. — 29722 L.

II.		
	16 ^h 11 ^m	82° 23'
59 5-29	46 ^s 07 G	
7-9	46, 25 G	
60 6-23		45° 8 G
62 5-19	46, 19 G	44, 3 G
5-21	46, 19 G	43, 3 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20413 P. (suite)

III.		
	16 ^h 12 ^m	82° 25'
80 6-23	29 ^s 78 M	60° 9 M
6-28	29, 94 M	59, 6 M

20414 P. — 15515 A. O.

II.		
	16 ^h 11 ^m	106° 8'
57 7-1	40 ^s 97 G	
58 7-4	41, 09 G	

III.		
	16 ^h 12 ^m	106° 10'
80 7-10	32 ^s 31 M	53° 3 M
81 6-29	32, 48 M	54, 0 M
6-30	32, 42 M	53, 9 M

20415 P. — 29738-39 L.

I.		
	16 ^h 11 ^m	66° 0'
16 6-11	16 ^s 78 G	
6-18	16, 91 G	38° 6 G
6-19	16, 76 G	
47 5-6	16, 87 G	
48 3-28	16, 91 G	
5-29	16, 96 G	
49 4-11	16, 82 G	

II.		
	16 ^h 11 ^m	66° 2'
58 5-31	55 ^s 00 G	56° 0 G
6-1		56, 9 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	66° 5'
70 6-20	33 ^s 24 G	
6-29	33, 31 G	12° 2 G
74 6-15	33, 37 M	12, 3 M
75 7-6	33, 25 M	12, 3 M

* δ augmentée de 3^s, 3 : erreur de 20^s sur un microscope.20416 P. — 29726 L¹.

II.		
	16 ^h 11 ^m	83° 22'
59 2-10	50 ^s 75 G	
60 7-10	50, 61 G	24° 3 G

III.		
	16 ^h 12 ^m	83° 24'
80 6-29	34 ^s 77 G	40° 0 G

* La dist. pol. du Catal. de Lalande doit être augmentée de 1^s : err. de réduction.

20417 P. — 2327 Gr.

I.		
	16 ^h 12 ^m	22° 59'
40 6-21	33 ^s 97 G	28° 0 F
6-22		27 4 F

Positions moyennes 1800+ A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.						
20418 P. — 29707 L.			20423 P. — 29714 L.			20428 P. (suite).			20432 P. (suite).															
II.			III.			I.			III.															
16 ^h 11 ^m 101° 47'			16 ^h 12 ^m 68° 38'			16 ^h 11 ^m 63° 43'			16 ^h 13 ^m 76° 57'															
58	7-1	52,85 G	18,2 G	58	6-17	56,43 G	45,7 G	47	6-11	58,25 G		81	6-23	18,71 M	55,0 M									
60	7-4	53,02 G	20,6 G						6-12	58,37 G			6-24	18,68 M	54,1 M									
62	6-28	52,99 G							6-13	58,37 G														
62	6-11	52,91 G	19,2 G	20424 P. — 29750 L.			20425 P. — 29745 L.			20429 P. — 29725 L.			20433 P. — 383 W.			20436 P. — 29765 L.			20437 P. — 29759 L.					
III.			III.			II.			II.			II.			II.			II.						
16 ^h 12 ^m 101° 49'			16 ^h 12 ^m 63° 49'			16 ^h 12 ^m 73° 2'			16 ^h 12 ^m 63° 45'			16 ^h 12 ^m 48° 19'			16 ^h 12 ^m 45° 9 G			16 ^h 12 ^m 48° 19'						
68	6-17	42,82 M	35,5 M	70	6-14	58,30 G	56,6 G	57	7-12	35,58 G	34,8 G	62	6-4	48,54 G	25,9 G	56	7-4	34,93 G	52,4 G	56	7-4	34,93 G	52,4 G	
				81	5-30	58,38 M	53,9 M	58	5-18		35,4 G		6-9		25,6 G	58	7-9	34,95 G		59	7-9	34,95 G		
				6-2	58,48 M	51,7 M							6-23		23,6 G									
20419 P. — 29768 L.			20425 P. — 29745 L.			20426 P. — 29713 L.			20430 P. — 29763 L.			20434 P. — 29743 L.			20435 P. — 29747 L.			20436 P. — 29765 L.			20437 P. — 29759 L.			
I.			II.			I.			II.			II.			II.			II.			II.			
16 ^h 12 ^m 36° 22'			16 ^h 12 ^m 73° 2'			16 ^h 11 ^m 113° 47'			16 ^h 12 ^m 108° 20'			16 ^h 12 ^m 82° 28'			16 ^h 12 ^m 80° 48'			16 ^h 12 ^m 48° 13'			16 ^h 12 ^m 65° 51'			
40	6-24	28,9 F	32,3 F	56	5-2	25,8 G	26,9 G	40	6-20	19,06 G	24,3 F	55	5-18	22,89 G	58,9 G	57	7-4	34,93 G	52,4 G	57	7-4	34,93 G	52,4 G	
	7-3	0,55 G	31,7 F	58	7-18	24,67 G	26,9 G	43	6-26	18,96 G	18,98 G	57	6-28				7-9	34,95 G						
	7-14			59	6-4	24,51 G	25,6 G	44	6-25	19,14 G														
III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			
16 ^h 12 ^m 36° 27'			16 ^h 12 ^m 23° 2 G			16 ^h 12 ^m 113° 49'			16 ^h 13 ^m 108° 23'			16 ^h 13 ^m 82° 31'			16 ^h 13 ^m 80° 51'			16 ^h 13 ^m 65° 53'			16 ^h 13 ^m 65° 53'			
80	7-18	44,30 G	4,8 G	50	6-22	18,96 G		46	6-28	18,98 G	26,6 F	70	6-21	14,77 M	13,5 M	70	6-21	14,77 M	13,5 M	70	6-21	14,77 M	13,5 M	
81	5-31	44,42 G	4,7 G	50	6-22	18,96 G		46	6-9	19,25 G	23,2 G		6-25	14,77 M	13,5 M		6-25	14,77 M	13,5 M		6-25	14,77 M	13,5 M	
	6-26	44,36 G	4,3 G	6-25	19,23 G				6-25	19,23 G			6-27	14,77 M	13,2 M		6-27	14,77 M	13,2 M		6-27	14,77 M	13,2 M	
	7-1	44,39 G	5,4 G																					
	7-11	44,25 G	3,5 G																					
† Observations de distance polaire faites près du zénith sans indication de la posi- tion de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation person- nelle.																								
20420 P. — 29703 L.			20426 P. — 29713 L.			20427 P. — 29720 L.			20431 P. — 29742 L.			20434 P. — 29743 L.			20435 P. — 29747 L.			20436 P. — 29765 L.			20437 P. — 29759 L.			
II.			II.			II.			II.			II.			II.			II.			II.			
16 ^h 11 ^m 109° 42'			16 ^h 12 ^m 113° 47'			16 ^h 12 ^m 113° 49'			16 ^h 12 ^m 53° 57'			16 ^h 12 ^m 80° 48'			16 ^h 12 ^m 80° 51'			16 ^h 12 ^m 65° 53'			16 ^h 12 ^m 65° 53'			
55	6-30	52,99 G	53,19 G	57	7-20	13,09 G	42,4 G	57	7-20	13,09 G	42,4 G	57	7-20	13,09 G	42,4 G	57	7-20	13,09 G	42,4 G	57	7-20	13,09 G	42,4 G	
58	4-21	53,19 G	53,30 G	58	5-28	12,93 G	40,7 G	58	5-28	12,93 G	40,7 G	58	5-28	12,93 G	40,7 G	58	5-28	12,93 G	40,7 G	58	5-28	12,93 G	40,7 G	
	4-22	53,30 G																						
III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			
16 ^h 12 ^m 109° 44'			16 ^h 13 ^m 113° 52'			16 ^h 13 ^m 113° 52'			16 ^h 13 ^m 53° 59'			16 ^h 13 ^m 80° 51'			16 ^h 13 ^m 80° 51'			16 ^h 13 ^m 65° 53'			16 ^h 13 ^m 65° 53'			
70	6-22	45,35 M	22,7 M	73	7-7	7,04 G		73	7-7	7,04 G		73	7-7	7,04 G		73	7-7	7,04 G		73	7-7	7,04 G		
‡ diminuée de r.																								
20421 P. — 29704 L.			20427 P. — 29720 L.			20428 P. — 29754 L.			20431 P. — 29742 L.			20434 P. — 29743 L.			20435 P. — 29747 L.			20436 P. — 29765 L.			20437 P. — 29759 L.			
II.			II.			I.			II.			II.			II.			II.			II.			
16 ^h 11 ^m 109° 42'			16 ^h 12 ^m 109° 46'			16 ^h 11 ^m 63° 43'			16 ^h 12 ^m 84° 7'			16 ^h 12 ^m 84° 7'			16 ^h 12 ^m 84° 7'			16 ^h 12 ^m 84° 7'			16 ^h 12 ^m 84° 7'			
57	7-1	54,33 G	49,3 G	56	6-10	19,14 G	19,08 G	46	6-13	58,20 G	19,1 G	56	4-18	32,78 G	7,9 G	46	6-13	58,20 G	19,1 G	56	4-18	32,78 G	7,9 G	
58	4-21	54,33 G		58	4-21	19,08 G		47	5-17	58,50 G	20,0 G		7-15		7,9 G		58	4-21	19,08 G			7-15		7,9 G
	4-22	54,46 G	50,3 G	59	5-22		36,2 G		5-29	58,41 G	17,1 F													
III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			III.			
16 ^h 12 ^m 109° 45'			16 ^h 12 ^m 57° 53'			16 ^h 12 ^m 57° 53'			16 ^h 12 ^m 57° 53'			16 ^h 12 ^m 57° 53'			16 ^h 12 ^m 57° 53'			16 ^h 12 ^m 57° 53'			16 ^h 12 ^m 57° 53'			
70	6-15	47,23 M	5,1 M	50	6-22	45,35 M	22,7 M	50	6-15	47,23 M	5,1 M	50	6-15	47,23 M	5,1 M	50	6-15	47,23 M	5,1 M	50	6-15	47,23 M	5,1 M	
	6-24	47,31 M	5,5 M																					
‡ diminuée de r.																								

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. Ab. Q.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. Ab. Q.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. Ab. Q.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. Ab. Q.		
20460 P. (suite).						20466 P. — 29767 L.						20471 P. — 29792 L.						20477 P. — 29803 L.					
III.						I.						II.						II.					
70	-15	16 ^h 14 ^m	63° 40'	40	7-1	16 ^h 13 ^m	88° 59'	58	5-18	16 ^h 14 ^m	62° 19'	58	6-29	16 ^h 15 ^m	63° 35'								
7-6	25, 73 G	50° 6 G	43	6-23	11, 33 G	45° 0 F	59	6-12	26, 96 G	46, 2 G	61	6-5	26, 72 G	40, 1 G									
71	6-11	25, 84 G	52, 4 G	43	6-25	11, 62 G	48° 7 G	61	6-13	26, 89 G		III.											
75	6-7	25, 80 M	51, 2 M	44	7-11	11, 68 G		20472 P. — 29815 L.						20478 P. — 12464 Mn.									
6-19	25, 60 M	50, 3 M	44	7-12	11, 65 G		III.						I.										
20461 P. — 29766 L.						II.						II.						II.					
III.						57	7-15	57, 45 G	5° 2 G	68	6-24	5, 11 M	20° 4 G	20473 P. — 2332 Gr.									
16 ^h 14 ^m						60	6-23	57, 44 G	6, 2 G	75	6-14	5, 12 G	21, 2 G	I.									
81	7-3	33, 63 J	47° 3 J	61	6-24	8, 1 G	3, 7 G	20474 P. — 29776 L.						II.									
20462 P. — 29772 L.						III.						II.						II.					
II.						69	6-26	16 ^h 14 ^m	89° 4'	40	7-3	16 ^h 14 ^m	29° 52'	20475 P. — 29783 L.									
16 ^h 13 ^m						80	6-3	43, 40 M	20, 4 M	45	2-9	40, 60 G	47° F	II.									
57	6-23	52, 30 G	18° 0 G	1 ¹ Ab diminuée de 1 ^m .						53	3-1	40, 62 G		16 ^h 14 ^m									
58	7-11			20467 P. — 29799 L.						3-3	1, 4 F	II.											
III.						II.						3-9	3, 5 F	II.									
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						3-9	2, 7 F	16 ^h 14 ^m									
71	7-8	34, 60 G	33° 6 G	20468 P. — 29790-91 L.						3-10	3, 5 F	II.											
7-17 ¹	34, 19 G			III.						3-11	2, 1 F	II.											
1 ¹ Q ¹ diminuée de 4°, 4. (Voir 29393 P.).						II.						3-12	2, 6 F	II.									
20463 P. — 29833 L.						III.						20476 P. — 29802 L.						II.					
I.						III.						II.						II.					
16 ^h 14 ^m						74	7-14	16 ^h 14 ^m	55° 26'	56	6-30	16 ^h 14 ^m	89° 35'	20477 P. — 29815 L.									
41	6-21	32° 42'	10, 4 F	79	6-11	47, 58 M	2° 0 M	58	5-17	25, 46 G	7° 4 G	II.											
20464 P. — 29777 L.						20469 P. — 29769 L.						59	7-3	25, 54 G	II.								
II.						II.						III.						II.					
16 ^h 13 ^m						16 ^h 14 ^m						72	7-6	16 ^h 15 ^m	II.								
57	4-8	60, 09 G	68° 31'	57	5-17	16 ^h 14 ^m	91° 31'	56	6-30	25, 46 G		20475 P. — 29783 L.											
61	6-6	59, 96 G	35° 2 G	77	6-27	0, 94 G	48° 5 G	58	5-17	25, 46 G		II.											
62	7-9	60, 23 G		78	6-6	47, 50 G		59	7-3	25, 54 G		II.											
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						56	7-1	16 ^h 14 ^m	II.								
70	6-20	38, 92 G	68° 33'	76	7-12	47, 72 G	91° 34'	56	7-1	34, 23 G	82° 59'	20476 P. — 29802 L.											
73	6-24	38, 98 G	49° 7 G	77	6-27	47, 64 G	3° 9 G	58	6-20	18, 05 M	58° 5 G	II.											
7-1	38, 91 G			78	6-6	47, 76 M	3, 4 M	62	6-23	18, 01 M		II.											
20465 P. — 29785 L.						20470 P. — 29809 L.						62	6-23	17, 97 M	12, 2 M	II.							
III.						II.						III.						II.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						II.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	66	6-25	23, 33 G	16° 6 G	58	5-31	16 ^h 14 ^m	63° 46'	20477 P. — 29815 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	III.						II.						II.							
6-11	41, 40 M	1, 7 M		81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	58	5-31	48, 95 G	34, 7 G	20478 P. — 12464 Mn.											
20466 P. — 29786 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20479 P. — 29815 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20480 P. — 29815 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20467 P. — 29799 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20481 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20482 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20468 P. — 29800 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20483 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20484 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20469 P. — 29801 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20485 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20486 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20470 P. — 29802 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20487 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20488 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20471 P. — 29803 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20489 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20490 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20472 P. — 29804 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20491 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20492 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20473 P. — 29805 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20493 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20494 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20474 P. — 29806 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20495 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20496 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20475 P. — 29807 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20497 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20498 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20476 P. — 29808 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20499 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20500 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20477 P. — 29809 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20501 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20502 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20478 P. — 29810 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20503 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20504 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20479 P. — 29811 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20505 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20506 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20480 P. — 29812 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20507 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6-22	51, 67 G	32° 5 G	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20508 P. — 29811 et 13 L.											
6-11	41, 40 M	1, 7 M		III.						III.						III.							
20481 P. — 29813 L.						III.						III.						III.					
16 ^h 14 ^m						16 ^h 14 ^m						16 ^h 15 ^m						III.					
69	6-15	50° 28'	3° 2 M	81	6-6	16 ^h 14 ^m	45° 18'	73	6-28	26, 07 M	48° 2 M	20509 P. — 29811 et 13 L.											
75	6-8	41, 53 M	2, 5 M	62	6																		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

20482 P. — 29818 L.

III.

	16 ^h 15 ^m	56° 38'
81 5-27	31 ^s 63 J	47° 3 J
6-9	31 ^s 71 J	47° 0 J
6-20	31 ^s 45 J	44 ^s 8 J
6-23	31 ^s 88 J	46 ^s 6 J
7-1	31 ^s 65 J	46 ^s 1 J
7-4	31 ^s 82 J	46 ^s 8 J

20483 P. — 428 W.

II.

61 6-13	16 ^h 14 ^m	62° 21'
	56 ^s 24 G	27° 4 G

III.

81 6-30	16 ^h 15 ^m	62° 23'
	32 ^s 90 M	40° 0 M

20484 P. — 29789 L.

II.

56 6-11	16 ^h 14 ^m	83° 51'
	50 ^s 00 G	24 ^s 7 G

III.

	16 ^h 15 ^m	83° 53'
73 7-1	34 ^s 1 ^s M	30 ^s 3 M
7-2	33 ^s 85 M	30 ^s 7 M
7-7	34 ^s 01 M	40 ^s 5 M
74 7-3	34 ^s 18 M	40 ^s 1 M
80 5-26	34 ^s 13 M	40 ^s 8 M

20485 P. — 29829 L.

I.

	16 ^h 14 ^m	49° 55'
40 6-22		1° 8 F
41 7-6	36 ^s 50 G	

III.

	16 ^h 15 ^m	49° 59'
68 6-20	38 ^s 08 M	28 ^s 1 M
75 5-26	38 ^s 16 G	27 ^s 7 G
6-7	38 ^s 31 G	27 ^s 6 G
6-17	38 ^s 12 G	

20486 P. — 29781 L.

II.

	16 ^h 14 ^m	100° 59'
58 7-1	51 ^s 57 G	19 ^s 6 G
67 6-28	51 ^s 73 M	26 ^s 3 M

20487 P. — 29778 L.

II.

55 6-4	16 ^h 14 ^m	106° 49'
		8° 9 G

III.

	16 ^h 15 ^m	106° 51'
70 6-24	41 ^s 84 M	22 ^s 9 M
7-5	41 ^s 53 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

20488 P. — 29842 L.

I.

40 6-24 ¹	16 ^h 14 ^m	40° 35'
		17° 1 F

II.

	16 ^h 15 ^m	40° 37'
67 6-4	16 ^s 42 M	30 ^s 8 M

III.

	16 ^h 15 ^m	40° 39'
79 6-13	41 ^s 73 G	41 ^s 0 G

¹ Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte, dans la réduction, de la valeur de l'équation personnelle.

20489 P. — 20 Petite Ourse.

I.

	16 ^h 16 ^m	14° 24'
46 6-6		26 ^s 7 G
6-15	29 ^s 91 G	26 ^s 8 F
49 2-15 ¹		25 ^s 6 G
53 4-23	29 ^s 63 G	
5-8	30 ^s 03 G	
5-29	30 ^s 45 G	
12-21	29 ^s 78 G	

II.

	16 ^h 16 ^m	14° 26'
54 1-16 ¹	51 ^s 95 G	
1-20 I	6 ^s 37 G	
1-27 I	6 ^s 14 G	

20490 P. — 29804 L.

II.

	16 ^h 15 ^m	71° 48'
57 5-27	31 ^s 25 G	58 ^s 3 G
59 6-4	31 ^s 25 G	58 ^s 4 G
61 7-1	31 ^s 22 G	

III.

	16 ^h 15 ^m	71° 51'
80 6-26 ¹	43 ^s 38 G	

¹ Asc. diminuée de 1^s.

20491 P. — 29779 L.

I.

	16 ^h 14 ^m	106° 39'
40 6-19	0 ^s 39 G	

II.

	16 ^h 14 ^m	106° 41'
55 6-5	51 ^s 79 G	
7-7	51 ^s 80 G	
58 4-22	51 ^s 80 G	10 ^s 8 G

III.

	16 ^h 15 ^m	106° 43'
68 6-17	43 ^s 40 M	21 ^s 5 M
70 6-15	43 ^s 25 M	21 ^s 9 M
6-21	43 ^s 50 M	22 ^s 3 M
6-22	43 ^s 37 M	21 ^s 1 M
6-25	43 ^s 43 M	21 ^s 9 M
6-29	43 ^s 12 M	22 ^s 2 M
6-29 ¹	43 ^s 57 G	20 ^s 4 G

¹ Asc. diminuée de 0^s 19^s; err. de réduct.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

20492 P. — 2335 Gr.

I.

	16 ^h 16 ^m	16° 19'
40 6-20	14 ^s 47 G	32 ^s 6 F
52 12-28 I	14 ^s 26 G	
53 6-10	14 ^s 90 G	

20493 P. — σ Serpent.

I.

	16 ^h 14 ^m	88° 36'
37 5-24	13 ^s 66 G	
5-28	13 ^s 73 G	
5-29	13 ^s 72 G	8 ^s 0 F
6-1	13 ^s 60 G	
6-4	13 ^s 60 G	
6-5	13 ^s 72 G	7 ^s 5 F
6-6	13 ^s 66 G	9 ^s 0 F
6-21	13 ^s 73 G	
6-22	13 ^s 85 G	

39 5-8	13 ^s 62 G	
5-20	13 ^s 68 G	
5-21	13 ^s 67 G	
5-23	13 ^s 72 G	
5-29	13 ^s 70 G	
40 6-14	13 ^s 66 G	7 ^s 2 F
6-15		9 ^s 6 F
7-1	13 ^s 81 G	8 ^s 7 F

41 6-1	13 ^s 41 G	
6-4	13 ^s 57 G	
42 5-18	13 ^s 56 G	
5-20	13 ^s 70 G	
43 3-2	13 ^s 37 G	
44 7-27	13 ^s 66 G	
46 6-11 ¹	13 ^s 49 G	
6-13	13 ^s 40 G	6 ^s 7 G
6-16 ²		7 ^s 2 F
6-29	13 ^s 65 G	
7-8	13 ^s 62 G	
7-16	13 ^s 71 G	
7-17	13 ^s 64 G	
48 6-14	13 ^s 53 G	
7-15	13 ^s 56 G	
50 6-1	13 ^s 42 G	
6-2	13 ^s 63 G	
52 5-5	13 ^s 38 G	

II.

	16 ^h 14 ^m	88° 38'
54 5-17	59 ^s 25 G	
5-19	59 ^s 17 G	
5-23	59 ^s 12 G	

	16 ^h 15 ^m	52° 43'
75 7-15	48 ^s 63 M	27 ^s 7 M
79 6-27	48 ^s 07 G	23 ^s 7 G
7-13	48 ^s 41 G	

III.

	16 ^h 15 ^m	52° 43'
75 7-15	48 ^s 63 M	27 ^s 7 M
79 6-27	48 ^s 07 G	23 ^s 7 G
7-13	48 ^s 41 G	

20494 P. — 29796 L.

III.

	16 ^h 15 ^m	52° 43'
75 7-15	48 ^s 63 M	27 ^s 7 M
79 6-27	48 ^s 07 G	23 ^s 7 G
7-13	48 ^s 41 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

20495 P. — 29812, 14 et 16 L.

II.

	16 ^h 15 ^m	67° 25'
57 5-16	10 ^s 08 G	
58 6-1		28 ^s 7 G
7-12 ¹	10 ^s 05 G	28 ^s 5 G
61 6-12	10 ^s 13 G	29 ^s 5 G
6-19	10 ^s 19 G	29 ^s 4 G

III.

	16 ^h 15 ^m	67° 27'
70 6-27		40 ^s 5 G
75 7-6	48 ^s 90 M	41 ^s 3 M

¹ Q augmentée de 10^s; err. de réduct.

20496 P. — 29793 L.

II.

	16 ^h 15 ^m	89° 10'
56 7-2	4 ^s 74 G	
57 5-9		2 ^s 1 G
59 5-29	4 ^s 76 G	
60 5-20	4 ^s 94 G	

III.

	16 ^h 15 ^m	89° 12'
80 7-4 ¹		13 ^s 9 G
81 6-2	50 ^s 42 M	12 ^s 9 M
6-23	50 ^s 59 M	14 ^s 7 M

¹ Q augmentée de 5^s.

20497 P. — 29810 L.

II.

	16 ^h 15 ^m	71° 49'
59 6-4	12 ^s 55 G	
61 7-1	12 ^s 78 G	
64 6-22	12 ^s 77 M	3 ^s 3 M

III.

	16 ^h 15 ^m	71° 51'
80 6-23	52 ^s 81 G	15 ^s 7 G
6-26		15 ^s 1 G

20498 P. — 29805 L.

II.

	16 ^h 15 ^m	76° 46'
58 5-29	11 ^s 74 G	59 ^s 5 G

III.

	16 ^h 15 ^m	76° 49'
72 6-8	53 ^s 48 M	11 ^s 3 M

20499 P. — 29820-21 L.

II.

	16 ^h 15 ^m	66° 40'
67 6-18	16 ^s 87 G	31 ^s 2 G
7-10	16 ^s 85 G	30 ^s 9 G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.	A. M. J.	Ab.	Q.
20500 P. — 29794 L.			20502 P. — 29797 L.			20507 P. (suite).			20514 P. — 29839 L.		
II.			II.			III.			III.		
16 ^h 15 ^m 93° 54'			16 ^h 15 ^m 86° 47'			16 ^h 16 ^m 91° 47'			16 ^h 16 ^m 60° 42'		
56	6-29	32,4 G	58	5-25	13,69 G	76	6-23	9,82 G	70	5-27	22,23 G
57	6-30	33,5 G	6-5	13,62 G	26,4 G	6-26	9,80 G	1,3 G	6-13	22,58 G	27,5 G
58	4-20	11,33 G	62	5-19	13,66 G	6-27	9,77 G	2,7 G	6-14	22,66 G	27,5 G
	6-11	11,19 G	5-21	13,73 G	27,7 G				73	6-20	22,55 G
									75	6-30	22,63 M
20501 P. — 29847 L.			III.			20508 P. — 29832 L.			20515 P. — 29852 L.		
I.			II.			II.			III.		
16 ^h 15 ^m 43° 18'			16 ^h 15 ^m 86° 49'			16 ^h 15 ^m 62° 17'			16 ^h 16 ^m 48° 39'		
37	5-11	50,9 F	69	6-25	58,80 M	61	6-13	33,60 G	69	7-16	24,39 M
	5-28	54,1 F	6-29	58,79 M	40,2 M				75	7-6	24,35 G
	6-21	53,5 F	70	6-13	58,79 M	38,7 M			7-12	24,03 G	8,5 G
40	7-9	52,3 G	20503 P. — 29795 L.			III.			: Q augmentée de 1'. err. de transcript.		
44	7-12	5,06 G	II.			16 ^h 16 ^m 62° 19'					
48	10-25	4,93 G	16 ^h 15 ^m 93° 53'			74			6-15 10,13 M 57,4 M		
53	7-23	51,0 G	13,55 G			20509 P. — 29835 L.			20516 P. — 29830-31 L.		
II.			III.			III.			I.		
16 ^h 15 ^m 43° 21'			16 ^h 16 ^m 93° 55'			16 ^h 16 ^m 60° 46'			16 ^h 15 ^m 70° 28'		
63	5-25	31,69 G	79	6-11	0,87 M	75	6-15	10,49 M	37	6-23	5,07 G
	5-27	32,02 G	6-30	0,78 J	21,5 J	6-17	10,38 M	14,2 M	6-24	5,12 G	
	5-28	31,78 G	20504 P. — 29808 L.			20510 P. — 29819 L.			6-26	5,00 G	
	5-29	31,98 G	II.			II.			8-19	5,04 G	
	6-1	31,94 G	16 ^h 15 ^m 78° 48'			16 ^h 15 ^m 80° 43'			9-20	5,02 G	
	6-2	31,98 G	59	7-4	19,32 G	43,7 G	57	5-4	32,70 G	9-24	5,11 G
	6-3	31,95 G		19,32 G	43,7 G	59	7-5	32,96 G	38,8 G	9-24	5,08 G
	6-7	32,13 G	III.			16 ^h 16 ^m 78° 50'			10-3	5,04 G	
	6-8	32,01 G	16 ^h 16 ^m 78° 50'			16 ^h 16 ^m 56° 33 G			10-4	5,20 G	
	6-15	32,11 G	79	5-29	1,73 G	56,3 G	20511 P. — 29798 L.			39	5-20
	6-23	31,83 G	20505 P. — 29801 L.			II.			5-21	4,99 G	
	6-24	32,01 G	II.			16 ^h 15 ^m 96° 52'			5-23	5,02 G	
	6-26	32,08 G	16 ^h 15 ^m 80° 34'			16 ^h 15 ^m 96° 52'			7-16	5,02 G	
	6-30	31,86 G	56	7-3	18,96 G	51,9 G	58	5-23	28,40 G	40	6-2
	7-11	31,96 G	7-4	18,93 G	52,2 G		59	7-11	28,41 G	41	5-10
	7-13	32,10 G	III.			16 ^h 16 ^m 96° 54'			6-9	5,10 G	
	7-17	31,97 G	16 ^h 16 ^m 86° 37'			16 ^h 16 ^m 50° 1 M			6-13	5,10 G	
	7-28	32,09 G	70	6-7	4,01 M	4,8 M	72	7-1	16,63 M	6-16	5,18 G
	7-29	31,80 G	6-8	3,74 M	4,3 M		74	6-23	16,64 G	5-30	5,15 G
	5-30	32,01 G	20506 P. — 29817 L.			16 ^h 16 ^m 49,0 M			5-31	5,08 G	
	6-21	31,90 G	II.			16 ^h 16 ^m 52,1 M			6-2	5,12 G	
	6-22	31,88 G	16 ^h 15 ^m 76° 12'			16 ^h 16 ^m 52,1 M			6-7	5,10 G	
	6-24	31,80 G	16 ^h 15 ^m 29,7 G			16 ^h 16 ^m 52,1 M			6-8	5,00 G	
	7-1	32,05 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			6-17	5,00 G	
	7-2	31,88 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			7-4	5,06 G	
	7-3	32,03 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			7-14	5,14 G	
	7-4	32,05 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			7-15	4,99 G	
	7-5	31,95 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			7-20	5,01 G	
	7-6	32,00 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			8-1	5,10 G	
	7-11	31,92 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			44	5-14	
	7-14	31,96 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			45	5-23	
	7-26	32,16 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			46	5-10	
	6-13	31,84 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			5-11	4,99 G	
	6-14	31,97 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			8-3	5,01 G	
	6-15	32,10 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			8-15	5,12 G	
	6-16	32,10 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			8-17	5,07 G	
	6-17	31,97 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			8-26	4,99 G	
	6-19	31,97 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			9-2	5,06 G	
	6-21	31,98 G	16 ^h 16 ^m 47,8 M			16 ^h 16 ^m 52,1 M			9-10	5,14 G	
III.			20507 P. — 29800 L.			20512 P. — 29828 L.			20513 P. — 451 W.		
16 ^h 15 ^m 43° 23'			II.			III.			II.		
16 ^h 15 ^m 58,80 M 16,7 G			16 ^h 15 ^m 91° 44'			16 ^h 16 ^m 68° 2'			16 ^h 15 ^m 70° 31'		
68	7-25	58,80 M	56	6-27	23,02 G	60	7-5	4,25 G	47	7-15	4,08 G
76	7-15	58,64 M	57	5-31	22,90 G	7-18	23,00 G	42,33 G	7-15	5,07 G	
				7-18	23,00 G				48	5-28	5,14 G
									5-29	5,19 G	
									50	6-22	4,90 G
									6-25	5,13 G	

1. Ab. diminuée de 0,20 : err. de moy.

1. Ab. diminuée de 1,20 : erreur de moy. et de 1' sur un Ab.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
20516 P. (suite).						20520 P. (suite).						20522 P. — 29858 L.						20528 P. — 29846 L.					
I.						I.						III.						II.					
16 ^h 15 ^m 70° 28'						16 ^h 17 ^m 16° 13'						16 ^h 16 ^m 48° 44'						16 ^h 16 ^m 62° 17'					
52	5-30					52	2-24					81	6-28					61	6-13				
53	7-21					2-25 I						6-29											
11-1	5,00 G					12-28 I						40,57 G						46,72 G					
11-4	4,98 G					1-22 I						40,45 G						46,76 G					
	5,07 G					2-9 I												46,62 G					
II.						2-12 I						20523 P. — 292 W.						III.					
16 ^h 15 ^m 70° 30'						2-12 I						16 ^h 16 ^m 89° 51'						16 ^h 16 ^m 62° 19'					
56	5-20					2-14 I						80	5-24					70	6-21				
6-25	44,84 G					2-15 I						6-29						6-24					
6-26	44,66 G					2-16 I						41,11 M						46,76 G					
57	5-7					2-17 I						41,07 M						46,79 M					
7-12	44,74 G					2-18 I												46,79 M					
58	3-23					2-19 I												46,79 M					
7-11	44,91 G					2-20 I												46,79 M					
60	7-5					2-21 I												46,79 M					
7-7	44,59 G					2-22 I												46,79 M					
	44,64 G					2-23 I												46,79 M					
Q diminué de 30° : (1 tour de vis des microscopes).						2-24 I												46,79 M					
Q augmenté de 30°.						2-25 I												46,79 M					
Q augmenté de 1° : err. de réduction.						2-26 I												46,79 M					
h non comprise dans la moyenne.						2-27 I												46,79 M					
20517 P. — 29823 L.						2-28 I												46,79 M					
II.						2-29 I												46,79 M					
16 ^h 15 ^m 80° 40'						2-30 I												46,79 M					
56	7-9					2-31 I												46,79 M					
58	3-7					2-32 I												46,79 M					
5-20	41,74 G					2-33 I												46,79 M					
59	7-5					2-34 I												46,79 M					
	41,89 G					2-35 I												46,79 M					
	41,80 G					2-36 I												46,79 M					
20518 P. — 29837 L.						2-37 I												46,79 M					
II.						2-38 I												46,79 M					
16 ^h 15 ^m 67° 51'						2-39 I												46,79 M					
58	5-18					2-40 I												46,79 M					
5-19	50,02 G					2-41 I												46,79 M					
7-21	18,9 G					2-42 I												46,79 M					
61	5-24					2-43 I												46,79 M					
6-16	50,10 G					2-44 I												46,79 M					
	50,22 G					2-45 I												46,79 M					
	20,0 G					2-46 I												46,79 M					
III.						2-47 I												46,79 M					
16 ^h 16 ^m 67° 53'						2-48 I												46,79 M					
70	6-22					2-49 I												46,79 M					
	28,78 G					2-50 I												46,79 M					
	30,5 G					2-51 I												46,79 M					
20519 P. — 29857 L.						2-52 I												46,79 M					
III.						2-53 I												46,79 M					
16 ^h 16 ^m 45° 36'						2-54 I												46,79 M					
81	6-23					2-55 I												46,79 M					
6-24	29,86 G					2-56 I												46,79 M					
	30,05 G					2-57 I												46,79 M					
	34,0 G					2-58 I												46,79 M					
20520 P. — 2337 Gr.						2-59 I												46,79 M					
I.						2-60 I												46,79 M					
16 ^h 17 ^m 16° 13'						2-61 I												46,79 M					
40	6-20					2-62 I												46,79 M					
6-24	9,35 G					2-63 I												46,79 M					
6-24	40,1 F					2-64 I												46,79 M					
52	7-14					2-65 I												46,79 M					
2-18	41,6 F					2-66 I												46,79 M					
2-20	40,7 F					2-67 I												46,79 M					
2-21	39,4 F					2-68 I												46,79 M					
2-22 I	38,9 F					2-69 I												46,79 M					
2-23 I	37,9 F					2-70 I												46,79 M					
2-24 I	37,2 F					2-71 I												46,79 M					
2-25 I	36,4 F					2-72 I												46,79 M					
2-26 I	35,4 F					2-73 I												46,79 M					
2-27 I	34,2 F					2-74 I												46,79 M					
20521 P. — 29822 L.						2-75 I												46,79 M					
II.						2-76 I												46,79 M					
16 ^h 15 ^m 90° 31'						2-77 I												46,79 M					
57	4-17					2-78 I												46,79 M					
58	5-25					2-79 I												46,79 M					
6-6	53,65 G					2-80 I												46,79 M					
	53,59 G					2-81 I												46,79 M					
	29,1 G					2-82 I												46,79 M					
III.						2-83 I												46,79 M					
16 ^h 16 ^m 90° 33'						2-84 I												46,79 M					
76	7-15					2-85 I												46,79 M					
77	6-25					2-86 I																	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20554 P. — 29864 L.

II.		
	16 ^h 16 ^m	70° 9'
56 5-2		52° 0 G
58 7-18	54,94 G	54,1 G
59 6-4	54,99 G	
61 6-6	55,10 G	54,1 G

20555 P. — 29872 L.

III.		
	16 ^h 17 ^m	92° 1'
79 6-27	35,60 J	55,7 J

20556 P. — 29877 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	55° 49'
40 5-31	31,39 G	
6-15	31,58 G	56,1 F
6-18	31,41 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	55° 52'
67 6-27	51,14 G	
6-28	5,29 G	

III.		
	16 ^h 17 ^m	55° 54'
74 7-15	39,16 M	19,5 M
80 6-14	39,37 G	
81 6-9	39,01 M	19,1 M
7-9	38,91 M	20,1 M

20557 P. — 29870 L.

II.		
	16 ^h 17 ^m	61° 12'
67 6-26		31,74 G

III.		
	16 ^h 17 ^m	61° 14'
81 7-11	40,15 M	43,3 M

20558 P. — 29881 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	55° 55'
40 5-31	38,93 G	
6-15	39,05 G	
6-18	38,97 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	55° 58'
67 6-27		57,5 G
6-29	12,77 G	

III.		
	16 ^h 17 ^m	56° 0'
80 6-14		14,4 G
6-22	46,77 G	14,2 G

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20559 P. — 29866 L.

II.		
	16 ^h 17 ^m	78° 4'
57 6-23	12,22 G	49,4 G
6-27	12,04 G	
III.		
	16 ^h 17 ^m	78° 6'
79 6-10		57,6 G
80 7-5		58,4 G

20560 P. — 29840 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	113° 5'
40 6-13	7,06 G	45,3 F
6-14	7,18 G	47,6 F

II.		
	16 ^h 17 ^m	113° 7'
55 6-12	0,88 G	
57 5-12		59,8 G
7-20	0,86 G	
59 6-5	1,15 G	

1 δ augmentée de 15'.

29561 P. — 29890 L.

III.		
	16 ^h 18 ^m	51° 57'
81 5-30	0,08 J	26,4 J
6-29	0,12 J	26,1 J

20562 P. — 29860 L.

II.		
	16 ^h 17 ^m	88° 25'
57 5-20	15,56 G	
59 7-9	15,67 G	26,3 G
61 6-28	15,78 G	25,3 G

20563 P. — 29844-45 L

Étoile double dont les composantes ont la même ascension droite. Cette première série d'observations comprend toutes celles pour lesquelles on a indiqué le milieu comme point observé, ou relativement auxquelles on n'a donné aucune indication.

I.		
	16 ^h 16 ^m	113° 5'
37 5-31	18,03 G	
6-1	17,87 G	
6-4	17,94 G	
6-5	17,97 G	
6-12	18,24 G	
6-21	17,91 G	
6-22	18,14 G	
39 5-8	18,09 G	
40 6-12	17,97 G	
43 7-3	17,89 G	
46 6-1	17,91 G	
6-2	17,93 G	
6-12	17,70 G	
7-5	17,65 G	
47 6-5	17,87 G	
6-6	17,91 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20563 P. (suite).

I.		
	16 ^h 16 ^m	113° 5'
47 6-7	17,92 G	
6-9	17,73 G	
6-11	17,97 G	
7-12	17,92 G	
7-13	17,93 G	
7-14	17,87 G	
48 4-20	18,02 G	
7-16	18,02 G	
49 5-31	17,99 G	
6-5	17,88 G	
6-6	17,92 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	113° 7'
55 7-13	11,79 G	15,0 G
57 7-20	11,77 G	15,2 G
59 6-5	11,96 G	

III.		
	16 ^h 18 ^m	113° 9'
79 5-30	5,49 J	25,0 J
81 7-7	5,51 M	23,6 M
7-7	5,74 G	25,4 G

1 α diminuée de 1°.

20564 P. — 29844-45 L.
(la plus australe).

I.		
	16 ^h 16 ^m	113° 5'
37 6-12		10,74 F
40 6-12		5,1 F
6-21		6,6 F
46 7-17		4,8 F
6-9		3,8 G
6-11		5,7 G
47 7-13		6,5 G
II.		
	16 ^h 17 ^m	113° 7'
59 6-5		17,4 G

1 δ augmentée de 1°.

20565 P. — 29867 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	82° 41'
46 6-5	38,09 G	
6-16	37,87 G	19,8 G
6-17		19,7 G
7-8	38,02 G	
47 5-2		19,0 F
6-25	38,00 G	20,6 F
6-26	37,89 G	
48 5-19	37,97 G	19,7 G
50 6-1	37,93 G	
6-2	38,05 G	
6-5	37,95 G	
6-6	38,01 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	82° 43'
56 4-22		29,7 G
7-1	21,76 G	30,5 G
57 7-21		31,4 G
58 5-21	21,57 G	
59 7-3	21,61 G	

III.		
	16 ^h 18 ^m	82° 45'
69 6-26	5,58 M	41,0 M
71 7-5	5,65 M	40,1 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20566 P. — 29843 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	113° 2'
40 6-13	18,01 G	30,2 F
6-14	18,05 G	
6-19	18,07 G	
6-21	17,92 G	
43 7-17	17,97 G	
6-23	18,02 G	

II.		
	16 ^h 17 ^m	113° 4'
55 7-3	11,79 G	45,8 G

III.		
	16 ^h 18 ^m	113° 6'
79 6-8	5,65 J	54,1 J

20567 P. — 29888 L.

I.		
	16 ^h 16 ^m	57° 18'
46 6-18	59,61 G	57,5 G
6-19	59,55 G	6,3 G
47 7-11	59,45 G	
50 6-7	59,71 G	7,1 G
6-8	59,47 G	
6-25	59,59 G	
51 5-17	59,61 G	
5-19	59,60 G	
5-23	59,59 G	
5-24	59,07 G	
5-26	59,71 G	
5-27	59,45 G	
5-28	59,60 G	

III.		
	16 ^h 18 ^m	57° 22'
69 6-15	8,61 M	25,7 M
6-16	8,60 M	27,1 M

20568 P. — 29889 L.

II.		
	16 ^h 17 ^m	92° 9'
58 5-28		40,7 F
III.		
	16 ^h 18 ^m	92° 11'
72 5-27	9,35 G	50,7 G
75 6-8	9,50 M	50,9 M
76 7-12	9,22 G	51,3 G

1 δ diminuée de 5°: erreur de moy.

20569 P. — 514 W.

II.		
	16 ^h 17 ^m	68° 36'
57 5-16	31,32 G	

20570 P. — 70 Piazzi.

I.		
	16 ^h 16 ^m	116° 12'
44 6-9		24,4 G
6-10	21,17 G	
6-28	20,91 G	23,7 F

1 δ augm. de 100': erreur de réduction.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
20571 P. — 29875 L.						20576 P. — 4181 St. — 2°.						20583 P. — 29871 L.						20588 P. — 29885 L.					
II.						II.						III.						II.					
16 ^h 17 ^m 73° 34'						16 ^h 17 ^m 92° 1'						16 ^h 18 ^m 99° 47'						16 ^h 18 ^m 88° 27'					
56	4-1			11° 5' G		57	5-17		35° 9' 3" G	55° 6' G		72	6-3	47° 37' G	45° 8' G		59	2-10	12° 79' G				
59	6-23		31° 9' 3" G	13° 4' G								74	5-20	47° 42' G	46° 5' G		61	6-28	12° 78' G	24° 2' G			
III.						20577 P. — 29880 L.						6-2						III.					
16 ^h 18 ^m 73° 36'						I.						6-22						16 ^h 18 ^m 88° 29'					
79	6-15			12° 71' G		41	6-15		16 ^h 17 ^m 79° 23'			75	6-7	47° 40' G	44° 1' G		69	6-29	58° 46' M	33° 2' M			
20572 P. — 29868 L.						6-16						6-1						20589 P. — 29882 L.					
II.						II.						II.						II.					
16 ^h 17 ^m 88° 30'						16 ^h 17 ^m 79° 25'						16 ^h 18 ^m 95° 34'						16 ^h 18 ^m 95° 34'					
56	7-3			29° 69' G	48° 8' G	57	6-8		45° 11' G	9° 6' G		57	7-10				62	5-21	11° 49' G	27° 2' G			
57	5-20			29° 75' G		7-5						66	6-23	16 ^h 18 ^m 45° 35'	20° 70' G	16° 9' G	6-5		11° 40' G				
59	7-9			29° 85' G		III.						II.						III.					
61	6-28			29° 68' G	50° 2' G	71	7-5		16 ^h 18 ^m 79° 27'	27° 9' 8" G	16° 5' G	III.						16 ^h 18 ^m 95° 36'					
III.						20578 P. — 29884 L.						68						74					
16 ^h 18 ^m 88° 32'						II.						68						7-3					
70	6-7				58° 12' M	16 ^h 17 ^m 73° 31'						75						7-4					
80	6-14		15° 40' M	59° 5' M		58	5-20		48° 81' G	1° 9' G		61						7-4					
81	6-15		15° 34' M	57° 12' M		59	6-23		49° 21' G			61						7-4					
	6-30		15° 46' M	59° 1' M		80	6-3		16 ^h 18 ^m 73° 33'	29° 56' G	11° 1' G	61						7-4					
1-2. diminution de α , ω : err. de 1° sur deux fils.						20579 P. — 29886 L.						II.						20590 P. — 29883 L.					
20573 P. — 29893 L.						II.						II.						II.					
III.						16 ^h 17 ^m 70° 2'						16 ^h 18 ^m 67° 17'						16 ^h 18 ^m 93° 32'					
16 ^h 18 ^m 57° 4'						60	5-20		51° 56' G	20° 4' G		61						7-15					
81	5-31		15° 74' J	50° 13' J		5-22			51° 54' G	20° 7' G		61						7-15					
	6-4		15° 64' J	50° 7' J		20580 P. — 29897 L.						III.						12° 08' G					
20574 P. — 29869 L.						II.						16 ^h 18 ^m 67° 20'						III.					
II.						16 ^h 17 ^m 70° 2'						80						16 ^h 18 ^m 93° 34'					
16 ^h 17 ^m 84° 8'						60	5-20		51° 56' G	20° 4' G		80						6-20					
56	7-2		34° 03' G			5-22			51° 54' G	20° 7' G		81						6-23					
72	7-4		34° 03' G			20581 P. — 46155 A. O.						II.						59° 29' G					
57	6-10			32° 5' G		III.						16 ^h 18 ^m 62° 20'						59° 29' G					
III.						74	7-13		32° 49' M	52° 4' M		III.						16 ^h 18 ^m 93° 34'					
16 ^h 18 ^m 84° 10'						75	7-15		32° 72' M	52° 1' M		16 ^h 18 ^m 62° 22'						59° 18' G					
71	7-6		18° 29' M			20582 P. — 29903 L.						70						59° 29' G					
72	7-5		18° 33' M	43° 6' M		I.						6-29						59° 29' G					
74	6-20		18° 30' M	42° 5' M		16 ^h 18 ^m 28° 8'						73						6-26					
	6-22		18° 29' M	42° 7' M		44	6-16		10° 83' G			6-20						59° 29' G					
	6-23		18° 13' M	42° 5' M		1 Erreur de 10° dans la déclinaison approchée inscrite au L. V. Le cahier minute porte $\star h = 103^{\circ} 2'$.						II.						16 ^h 19 ^m 40° 11'					
	7-6		18° 31' M	41° 7' M		20583 P. — 29902 L.						16 ^h 18 ^m 61° 17'						16 ^h 19 ^m 60° 5'					
20575 P. — 29895 L.						II.						58						7-1					
II.						16 ^h 17 ^m 92° 8'						60						6-4					
16 ^h 17 ^m 92° 8'						20584 P. — 46155 A. O.						60						6-6					
58	6-11			41° 2' G		III.						6-23						29° 07' G					
64	6-30		34° 77' M	40° 6' M		16 ^h 18 ^m 54° 5'						III.						16 ^h 19 ^m 70° 12'					
III.						81	5-27		42° 67' J	43° 5' J		70						6-24					
16 ^h 18 ^m 92° 10'						6-9			42° 81' J	43° 3' J		71						6-24					

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			20594 P.			20601 P. — 29914 L.			20602 P. — 29908 L.			20607 P. (suite).					
			III.			I.			III			I.					
81 6-29			16 ^h 19 ^m	67° 20'		16 ^h 18 ^m			16 ^h 19 ^m	80° 20'		16 ^h 18 ^m			108° 5'		
			14 ^h 6 ^m 1	56° 55' M		75° 36'			41 ^h 65 ^m M	32° 7' M		2,83 G			53,9 F		
						37 6-6	15 ^h 90 G		70 6-8	41 ^h 74 ^m M	31,3 M	7-1					
						40 6-21	15,88 G	19° 8' F	71 7-8	41 ^h 88 ^m M	31,0 M	7-2					
						42 7-17	15,77 G	21,3 F				7-13					
						42 5-18	15,85 G		20603 P. — 29948 L.			5-10					
						46 5-20	15,93 G		III.			6-1					
						46 7-16	15,99 G		16 ^h 19 ^m			6-4					
						49 7-17	16,10 G		47° 35'			7-6					
						49 4-11	15,93 G		41 ^h 78 ^m M			7-27					
									58° 6' M			46 6-20					
									58,0 M			47 5-29					
									1 ^a A. diminuée de 2' : erreur de réduct.			5-30					
									2,92 G			5-31					
									2,79 G			7-23					
									2,79 G			3-29			57,3 G		
									2,69 G			3-31					
									2,81 G			51 8-5			58,1 G		
									2,81 G			52 5-5					
									II.			II.					
									16 ^h 18 ^m			16 ^h 18 ^m			108° 8'		
									83° 58'			55 6-5			54° 90 G		
									29,3 G			58 6-13			6,5 G		
									II.			7-1			54,61 G		
									16 ^h 19 ^m			III.					
									41 ^h 99 ^m M			16 ^h 19 ^m			108° 10'		
									36,2 M			68 6-17			46° 91 M		
									20605 P. — 29926 L.			70 6-15			46° 72 M		
									II.			6-16			46° 88 M		
									16 ^h 19 ^m			6-20			46° 79 M		
									51° 55' G			6-21			46° 80 M		
									III.			6-22			46° 75 M		
									16 ^h 19 ^m			6-23			46° 78 M		
									61° 57'			6-24			46° 80 M		
									28° 2' G			6-25			47° 01 M		
									28,0 G			6-27			46° 87 M		
									25,8 G								
									20606 P. — 29932-33 L.			II.					
									16 ^h 19 ^m			16 ^h 18 ^m			107° 26'		
									57° 14'			55 6-9			56° 9 G		
									34,7 J			4-21			57° 17 G		
									III.			4-22			56° 97 G		
									44° 00 J			5-28			50,0 G		
									44,12 J			6-4			49,8 G		
									20607 P. — 29894 L.			61 5-24			57,23 G		
									I.			III.					
									16 ^h 18 ^m			16 ^h 19 ^m			107° 28'		
									108° 5'			70 5-28			48° 89 M		
									55° 7' F			72 6-23			48° 82 M		
									2,80 G			80 6-29			49° 03 M		
									2,86 G			81 6-23			49° 03 M		
									2,85 G								
									2,90 G								
									3,02 G								
									2,88 G								
									2,90 G								
									2,85 G								
									2,67 G								
									2,95 G								
									III.			II.					
									16 ^h 19 ^m			16 ^h 18 ^m			111° 47'		
									75° 40'			63 6-23			56° 52 M		
									38° 81 G			7-3			56° 70 M		
									38,80 G			7-4			44,7 M		
									20600 P. — 29949 et 52 L.								
									III.								
									16 ^h 19 ^m								
									45° 19'								
									55° 7' G								
									38,16 G								
									54,5 G								

1 A. augmentée de 1' : erreur de transcr.

2 Q. augmentée de 6' : erreur de transcr.

3 Q. diminuée de 1'.

20608 P. — 29896 L.

			II.		
			16 ^h 18 ^m	107° 26'	
55	6-9			50° 9' G	
58	4-21		57° 17' G		
	4-22		56° 97' G	50,0 G	
	5-28			49,2 G	
	6-4			49,8 G	
61	5-24		57,23 G	47,7 G	
			III.		
			16 ^h 19 ^m	107° 28'	
70	5-28 ¹		48 ¹ 89' M	57 ¹ , 1 M	
72	6-23		48,82 M	58,2 M	
80	6-29		49,03 M	58,0 M	
81	6-23		49,03 M	57,2 M	

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20633 P. (suite).

III.		
	16 ^h 20'	52°19'
81 6-4	57 ^h 24 J	11°7 J
6-29	56,95 J	11,6 J

20634 P. — 29960-61 L.

II.		
	16 ^h 20'	73°42'
57 6-8 ¹	18 ^h 22 G	
62 5-20	18,40 G	29,18 G
7-19 ²	18,20 G	28,7 G

¹ α dim. de 0,40 : on avait augmenté orbitairement et à tort les deux derniers fils de 1°.

² δ diminuée de 11°,3 : erreur de moy.

20635 P. — 29935 L.

II.		
	16 ^h 20'	97°16'
56 6-29		28,7 G
57 5-31	10 ^h 8,7 G	28,5 G

III.		
	16 ^h 20'	97°18'
72 7-1	59 ^h 29 M	37,6 M
74 7-6	59,32 G	37,8 G
76 6-27	59,20 M	38,1 M
7-10	59,22 M	36,6 M

20636 P. — 5447 Rümker.

II.		
	16 ^h 20'	70°12'
61 6-6	20 ^h 31 G	6 ^h 8 G

III.		
	16 ^h 20'	70°14'
80 5-24	59 ^h 94 M	12 ^h 2 M
6-1	59,82 M	11,9 M

20637 P. — 29939 L.

II.		
	16 ^h 20'	98°3'
57 7-18	13 ^h 99 G	19 ^h 1 G
58 7-19		18,4 G
64 6-24	14,10 G	
	13,88 M	18,3 M

III.		
	16 ^h 21'	98°5'
74 5-29	2 ^h 56 G	22 ^h 6 G
6-2	2,48 G	23,0 G
6-22	2,57 G	22,9 G
6-23	2,55 G	23,7 G

20638 P. — 29971 L.

III.		
	16 ^h 21'	57°6'
69 6-15	4 ^h 35 M	40°0 M
75 6-30	4,28 M	40,3 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20639 P. — 16188 A. O.

II.		
	16 ^h 20'	28°14'
63 7-8	55 ^h 17 M	25 ^h 3 M

20640 P. — 29962-63 L.

II.		
	16 ^h 20'	73°30'
57 6-2	29 ^h 21 G	32 ^h 9 G
58 7-11	29,22 G	

III.		
	16 ^h 21'	73°32'
79 5-30	9 ^h 53 G	39 ^h 2 G

20641 P. — η Petite Ourse.

I.		
	16 ^h 22'	13°53'
53 1-15 I		
1-22 I	5 ^h 88 G	
2-12 I	6,02 G	
	6,46 G	
2-16	5,70 G	
2-25 I	5,98 G	
3-3	5,84 G	
4-23	5,71 G	
4-30	6,06 G	
5-8	6,07 G	

20642 P. — 29959 L.

III.		
	16 ^h 21'	86°50'
69 6-29	15 ^h 97 M	50°0 M
70 6-2	16,17 M	48,5 M
75 6-8	16,35 M	48,8 M

20643 P. — 29958 L.

III.		
	16 ^h 21'	89°28'
69 6-26	17 ^h 63 M	60°4 M
74 7-6	17,70 M	58,7 M
75 6-7	17,70 G	61,3 G
6-14	17,62 G	59,5 G

20644 P. — 29989-90 L.

II.		
	16 ^h 20'	47°9'
66 6-25	50 ^h 01 G	30 ^h 8 G
67 7-10	49,95 M	29,7 M

III.		
	16 ^h 21'	47°11'
80 6-2	19 ^h 41 G	37 ^h 4 G

20645 P. — 30002 et 04 L.

III.		
	16 ^h 21'	37°25'
81 6-9	20 ^h 12 G	30 ^h 4 G
6-23	19,81 G	32,7 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20646 P. — 29983 L.

III.		
	16 ^h 21'	57°38'
81 5-27	24 ^h 96 J	7 ^h 5 J
5-31	24,91 J	8,2 J

20647 P. — 29951 et 54 L.

II.		
	16 ^h 20'	103°5'
67 6-28	38 ^h 10 M	4 ^h 6 M

III.		
	16 ^h 21'	103°7'
79 6-2	28 ^h 37 J	8 ^h 5 J

20648 P. — 5814 Sj.

III.		
	16 ^h 21'	87°24'
70 6-13	34 ^h 19 M	28 ^h 6 M
80 6-3	34,68 G	32,7 G
6-12	34,55 G	29,5 G

20649 P. — 29986 L.

III.		
	16 ^h 21'	60°53'
70 6-21	44 ^h 23 G	21 ^h 1 G
6-24	44,20 G	21,1 G

20650 P. — 29943 à 46.

21 α Scorpion (Antares).

Étoile fondamentale.

20651 P. — 4288 Si. — 16°.

III.		
	16 ^h 21'	106°53'
70 6-29	44 ^h 79 M	19 ^h 7 M
80 6-2	44,76 M	21,6 M
6-23	44,61 M	20,5 M

20652 P. — 29987 L.

III.		
	16 ^h 22'	68°29'
70 7-6	1 ^h 79 G	46 ^h 4 G
79 7-9	1,81 G	45,9 G

20653 P. — 29966 L.

III.		
	16 ^h 22'	97°50'
72 6-15	3 ^h 75 M	49 ^h 6 M
74 7-1	3,67 G	50,0 G
7-3	3,78 G	50,4 G
7-4	3,66 G	48,4 G
75 7-6	3,85 G	50,7 G
7-15	3,76 G	50,5 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20654 P. — 29969 L.

II.		
	16 ^h 21'	91°59'
57 7-10		41 ^h 0 G
62 5-21	17 ^h 65 G	43,3 G
6-5	17,54 G	

III.		
	16 ^h 22'	92°1'
76 6-20	4 ^h 33 G	49 ^h 8 G
6-23	4,18 G	49,3 G
6-26	4,31 G	47,2 G

20655 P. — 2347 Gr.

I.		
	16 ^h 22'	20°31'
37 6-21	11 ^h 21 G	
6-22	11,57 G	
50 6-20	11,18 G	
6-22		57 ^h 1 G
52 11-27 I	11,25 G	

20656 P. — 2345 Gr.

I.		
	16 ^h 21'	27°56'
39 3-12	44 ^h 79 G	
48 5-28	44,80 G	
7-22	44,46 G	
7-26	44,35 G	
10-31 I		57 ^h 5 G

20657 P. — 30010 L.

II.		
	16 ^h 21'	48°52'
66 6-23	39 ^h 27 G	17 ^h 0 G

III.		
	16 ^h 22'	48°54'
68 6-20	9 ^h 41 M	22 ^h 0 M
69 7-16	9,50 M	22,4 M

20658 P. — 396 W.

II.		
	16 ^h 21'	81°52'
60 5-29		36 ^h 3 G

20659 P. — 29970 L.

II.		
	16 ^h 21'	95°7'
59 6-3		52 ^h 2 G
62 5-19		54,4 G

III.		
	16 ^h 22'	95°9'
76 6-23	10 ^h 14 M	59 ^h 4 M
6-26	10,12 M	59,7 M
6-16	10,17 M	58,9 M

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♈.	♉.					♈.	♉.					♈.	♉.					♈.	♉.	
20660 P. — 394 W.						20667 P. — 29996 L.						20673 P. — 29994 L.						20681 P. — 30042 L.					
III.						II.						III.						II.					
16 ^h 22 ^m 89°3'						16 ^h 21 ^m 68°47'						16 ^h 22 ^m 84°55'						16 ^h 22 ^m 48°26'					
70 7-2 11 ^h 50 G						60 5-20 42 ^h 21 G 7 ^h 3 G						69 6-28 40 ^h 07 M 32 ^h 2 M 75 7-12 39 ^h 06 M 32 ^h 9 M						67 7-8 36 ^h 30 M 16 ^h 1 M					
1 Erreur de 35' dans la décl. approchée inscrite au Volume des Obs. de 1850.						III.																	
16 ^h 22 ^m 68°49'						21 ^h 16 G 12 ^h 1 G																	
20664 P. — 30028 L.						20668 P. — 30003 L.						20674 P. — 30027 L.						20682 P. — 30020 L.					
III.						III.						III.						II.					
16 ^h 22 ^m 64°29'						16 ^h 22 ^m 57°33'						16 ^h 22 ^m 50°52'						16 ^h 22 ^m 70°40'					
79 6-10 55 ^h 3 G 80 6-1 53 ^h 9 G						21 ^h 22 J 28 ^h 5 J 6-20 21 ^h 54 J 29 ^h 8 J						81 7-1 41 ^h 47 J 33 ^h 9 J 7-4 41 ^h 70 J 33 ^h 9 J						58 7-18 27 ^h 01 G 8 ^h 9 G					
20662 P. — 30009 L.						20669 P. — 29972-73 L.						20675 P. — 30041 L.						20683 P. — 30035 L.					
III.						III.						III.						I.					
16 ^h 22 ^m 51°57'						16 ^h 22 ^m 103°17'						16 ^h 22 ^m 64°31'						16 ^h 22 ^m 56°57'					
69 6-16 12 ^h 53 M 10 ^h 2 M 81 6-24 12 ^h 89 M 10 ^h 1 M 6-29 12 ^h 89 M 10 ^h 5 M						68 6-17 24 ^h 07 M 33 ^h 7 M 70 6-27 24 ^h 82 M 34 ^h 3 M						80 6-29 45 ^h 42 G 30 ^h 0 G						46 6-11 4 ^h 20 G 5 ^h 20 G 7-10 4 ^h 28 G					
20663 P. — 29995 L.						20670 P. — 29968 L.						20676 P. — 29997 L.						20684 P. — 8819 Hels.-Gotha.					
II.						II.						III.						II.					
16 ^h 21 ^m 68°50'						16 ^h 21 ^m 108°21'						16 ^h 22 ^m 81°19'						16 ^h 23 ^m 57°1'					
58 6-1 32 ^h 3 G 60 5-20 39 ^h 51 G						58 6-4 34 ^h 85 G 34 ^h 4 G 62 5-26 34 ^h 85 G 34 ^h 4 G						69 6-25 47 ^h 63 M 14 ^h 1 M 74 6-22 47 ^h 66 M 14 ^h 3 M 6-23 47 ^h 55 M 13 ^h 8 M 75 6-18 47 ^h 56 G 14 ^h 1 G						81 6-15 12 ^h 81 J 17 ^h 4 J					
III.						III.						III.						III.					
16 ^h 22 ^m 68°52'						16 ^h 22 ^m 108°23'						16 ^h 22 ^m 63°10'						16 ^h 23 ^m 27°48'					
70 5-28 18 ^h 30 G 3 ^h 76 G 6-15 18 ^h 20 G 3 ^h 2 G 76 7-5 18 ^h 11 G 35 ^h 9 G 81 6-9 18 ^h 25 M 36 ^h 9 M 6-30 18 ^h 33 M 35 ^h 6 M						70 5-28 26 ^h 02 M 40 ^h 7 M 6-15 26 ^h 04 M 39 ^h 9 M 6-16 26 ^h 05 M 40 ^h 8 M 6-20 26 ^h 09 M 41 ^h 5 M 6-21 26 ^h 05 M 40 ^h 7 M 6-22 27 ^h 05 M 40 ^h 5 M 6-23 26 ^h 86 M 40 ^h 7 M 6-24 27 ^h 03 M 41 ^h 1 M 6-25 27 ^h 07 M 41 ^h 8 M						75 7-6 50 ^h 19 M 48 ^h 1 M 79 6-11 50 ^h 13 G 47 ^h 9 G						76 7-6 54 ^h 20 G 22 ^h 4 G 61 7-1 43 ^h 29 G					
1 (A) augmentée de 5'.												20677 P. — 30017 L.						20685 P. — 30024 à 26 L.					
20664 P. — 30054 L.						20671 P. — 29982 L.						20678 P. — 30007-08 L.						20686 P. — 30012 L.					
14 η Dragon.						II.						II.						II.					
Étoile fondamentale.						16 ^h 21 ^m 95°8'						16 ^h 22 ^m 71°14'						16 ^h 22 ^m 71°17'					
20665 P. — 29981 L.						57 6-30 17 ^h 1 G 62 5-19 43 ^h 51 G 18 ^h 4 G						61 7-1 13 ^h 48 G						71 6-8 43 ^h 42 G 22 ^h 4 G 61 7-1 43 ^h 29 G					
II.						III.						III.						III.					
16 ^h 21 ^m 89°37'						16 ^h 22 ^m 95°10'						16 ^h 22 ^m 71°16'						16 ^h 23 ^m 71°19'					
59 7-5 33 ^h 24 G 41 ^h 0 G						76 5-29 31 ^h 29 M 22 ^h 3 M 7-5 31 ^h 29 M 21 ^h 8 M						81 7-1 53 ^h 19 M 46 ^h 3 M 7-4 53 ^h 33 M 46 ^h 3 M						80 6-14 ¹ 23 ^h 17 G 17 ^h 9 G					
III.																		1 (A) diminuée de 2', 00; erreur de moy.					
16 ^h 22 ^m 89°39'																		20686 P. — 30012 L.					
70 6-7 19 ^h 07 M 45 ^h 2 M 6-8 19 ^h 11 M 45 ^h 1 M 74 7-3 19 ^h 28 M 45 ^h 7 M																		I.					
																		16 ^h 21 ^m 87°19'					
																		46 7-17 ¹ 54 ^h 73 G					
																		III.					
																		16 ^h 23 ^m 87°23'					
																		70 6-13 24 ^h 05 M 49 ^h 2 M 75 6-17 24 ^h 84 G 79 5-25 25 ^h 17 J 20 ^h 6 J 6-26 25 ^h 07 J 20 ^h 9 J					
20666 P. — 403 W.						20672 P. — 29979 L.						20679 P. — 30049 L.						20680 P. — 30047 L.					
II.						II.						III.						III.					
16 ^h 21 ^m 81°50'						16 ^h 22 ^m 100°56'						16 ^h 22 ^m 41°45'						16 ^h 23 ^m 44°45'					
60 5-29 36 ^h 1 G						79 6-8 33 ^h 05 J 36 ^h 3 J						81 5-31 55 ^h 7 G 6-20 59 ^h 03 G 55 ^h 6 G						81 6-30 0 ^h 70 G 54 ^h 1 G					
												</											

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♌. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♌. ♎.
20709 P. — 30048 L.			20714 P. (suite).			20720 P. — 30101 et 105 L.			20727 P. — 30074 L.		
10 λ Ophiuchus.			III.			III.			II.		
Étoile fondamentale.			16 ^h 25 ^m 96°45'			16 ^h 25 ^m 46°42'			16 ^h 24 ^m 81°23'		
20710 P. — 30033 L.			76 5-29 5 ^h 34 ^m 6°9' M			68 7-27 23 ^h 12 ^m 38°58' M			57 5-20 49 ^h 38 ^m G		
I.			6-23 5 ^h 16 ^m 6 ^h 8 ^m M			81 7-5 39 ^h 6 ^m G			60 5-22 49 ^h 53 ^m G		
37 5-24 5 ^h 51 ^m G			77 6-16 5 ^h 11 ^m 6 ^h 9 ^m M			20721 P. — 30094 L.			62 5-26 49 ^h 39 ^m G		
47 7-11 5 ^h 34 ^m G			20715 P. — 30088 L.			III.			7-19 49 ^h 23 ^m 57 ^h 3 ^m G		
48 7-15 5 ^h 29 ^m G			III.			16 ^h 25 ^m 55°50'			20728 P. — 30096 L.		
50 6-21 5 ^h 38 ^m G			69 6-16 9 ^h 58 ^m M			81 6-4 23 ^h 46 ^m J			III.		
52 5-5 5 ^h 33 ^m G			76 7-5 9 ^h 58 ^m M			20722 P. — 30064 L.			81 6-9 43 ^h 13 ^m 62°4'		
II.			20716 P. — 30087 L.			II.			20729 P. — 30080, 82 et 83 L.		
16 ^h 23 ^m 111°9'			III.			16 ^h 24 ^m 89°44'			II.		
57 7-20 50 ^h 64 ^m G			69 6-15 10 ^h 19 ^m M			57 7-26 39 ^h 69 ^m G			16 ^h 25 ^m 73°16'		
59 6-5 50 ^h 66 ^m G			75 7-12 10 ^h 23 ^m M			59 7-5 39 ^h 64 ^m G			58 6-3 4 ^h 65 ^m G		
III.			20717 P. — 30051 L.			61 6-28 39 ^h 71 ^m G			7-18 4 ^h 50 ^m G		
16 ^h 24 ^m 111°11'			II.			20723 P. — 30073 L.			59 7-4 4 ^h 53 ^m G		
72 5-23 43 ^h 60 ^m M			16 ^h 24 ^m 102°7'			II.			20730 P. — 30086 L.		
73 7-7 43 ^h 54 ^m M			55 6-24 20 ^h 54 ^m G			57 5-20 45 ^h 72 ^m G			II.		
7-7 43 ^h 64 ^m G			57 5-6 20 ^h 43 ^m G			60 5-22 45 ^h 53 ^m G			16 ^h 25 ^m 73°18'		
20711 P. — 30062 à 67 L.			III.			62 5-26 16 ^h 6 ^m G			58 6-3 6 ^h 10 ^m G		
27 β Hercule.			16 ^h 24 ^m 102°9'			7-19 16 ^h 6 ^m G			III.		
Étoile fondamentale.			70 6-15 10 ^h 59 ^m M			20724 P. — 30070 L.			16 ^h 25 ^m 73°19'		
20712 P. — 30060 L.			6-21 10 ^h 48 ^m M			II.			81 7-4 46 ^h 82 ^m M		
II.			6-22 10 ^h 65 ^m M			16 ^h 24 ^m 84°15'			III.		
16 ^h 24 ^m 72°58'			6-23 10 ^h 55 ^m M			57 7-21 45 ^h 54 ^m G			20731 P. — 30079 L.		
58 5-2 52 ^h 4 ^m G			6-24 10 ^h 75 ^m M			58 5-21 45 ^h 45 ^m G			II.		
62 5-21 14 ^h 38 ^m G			6-25 10 ^h 77 ^m M			59 2-10 45 ^h 32 ^m G			16 ^h 25 ^m 77°16'		
III.			6-27 10 ^h 53 ^m M			III.			61 ^h 15 ^m 38 ^h 5 ^m G		
16 ^h 24 ^m 73°0'			20718 P. — 30057 L.			74 6-22 29 ^h 72 ^m M			III.		
81 6-24 55 ^h 05 ^m M			II.			6-23 29 ^h 85 ^m M			16 ^h 25 ^m 77°18'		
20713 P. — 30075 L.			16 ^h 24 ^m 91°57'			20725 P. — 30055 L.			79 6-11 47 ^h 87 ^m G		
II.			58 6-11 28 ^h 26 ^m G			II.			20732 P. — 30106 L.		
16 ^h 24 ^m 61°9'			61 6-14 28 ^h 34 ^m G			16 ^h 24 ^m 105°40'			I.		
58 5-31 22 ^h 72 ^m G			III.			55 6-28 39 ^h 51 ^m G			16 ^h 24 ^m 55°54'		
II.			72 7-1 15 ^h 15 ^m M			58 6-4 48 ^h 0 ^m G			47 5-2 41 ^h 81 ^m G		
16 ^h 24 ^m 61°11'			76 6-20 15 ^h 10 ^m G			59 6-2 39 ^h 37 ^m G			20733 P. — 30077 L.		
70 6-15 58 ^h 60 ^m G			6-23 15 ^h 06 ^m G			20726 P. — 3002 A + 11.			II.		
6-22 58 ^h 56 ^m G			6-26 15 ^h 09 ^m G			II.			16 ^h 25 ^m 86°20'		
20714 P. — 30053 L.			20719 P. — 30058 L.			16 ^h 24 ^m 78°3'			56 7-2 4 ^h 43 ^m G		
II.			II.			60 7-7 48 ^h 52 ^m G			60 7-13 4 ^h 50 ^m G		
16 ^h 24 ^m 96°43'			16 ^h 24 ^m 91°43'			III.			61 6-26 4 ^h 37 ^m G		
57 6-4 17 ^h 16 ^m G			57 6-30 29 ^h 94 ^m G			16 ^h 25 ^m 78°5'			III.		
7-10 6 ^h 2 ^m G			58 4-20 29 ^h 89 ^m G			81 6-30 30 ^h 78 ^m M			16 ^h 25 ^m 86°22'		
			6-11 14 ^h 6 ^m G			7-1 30 ^h 88 ^m M			69 6-25 49 ^h 50 ^m M		
						57 ^h 6 ^m M			9 ^h 3 ^m M		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20734 P. — 30092 et 95 L.

	16 ^h 25 ^m	67°30'
58 6-1		3 ^s 1 G
7-21		3,0 G
59 7-15	14 ^s 06 G	4,3 G

III.

	16 ^h 25 ^m	67°32'
70 6-20	52 ^s 49 G	

¹ δ diminuée de 5" : erreur de réduct.

20735 P. — 30084 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	78°16'
54 5-17	12 ^s 45 G	
5-19	12,40 G	
57 6-25	12,39 G	21 ^s 2 G
60 7-5	12,28 G	
7-7	12,25 G	

20736 P. — 30078 L.

III.

	16 ^h 25 ^m	89°31'
71 7-8	54 ^s 51 M	45 ^s 1 M
79 6-27	54,44 J	47,3 J
7-10	54,84 M	49,8 M

20737 P. — 30085 L.

I.

	16 ^h 24 ^m	80°14'
39 8-1	32 ^s 49 G	52 ^s 4 F
8-2	32,27 G	53,2 F

II.

	16 ^h 25 ^m	80°16'
56 5-22	15 ^s 31 G	52 ^s 6 G
58 6-6	15,32 G	54,0 G

20738 P. — 30407 L.

III.

	16 ^h 26 ^m	58°47'
81 6-28	4 ^s 20 J	18 ^s 1 J

20739 P.

II.

	16 ^h 25 ^m	48°24'
62 6-27	42 ^s 62 G	

¹ α augm. de 1" : erreur d'observation. L'étoile (anonyme ?) des étoiles de comparaison de la comète II de 1861 a été comparée deux fois à 30042 L. : d'abord en 1861 (L. XVII, p. 1631), à l'aide de l'équatorial de la tour de l'Ouest; puis en 1895 à l'aide du Grand Cercle méridien. Les résultats très concordants fournis par ces deux comparaisons démontrent la nécessité de la correction que nous avons indiquée.

III.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20740 P. — 30076 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	102°29'
55 5-26		51 ^s 9 G
7-7	23 ^s 14 G	

III.

	16 ^h 26 ^m	102°31'
70 6-20	13 ^s 48 M	56 ^s 6 M

20741 P. — 30069 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	113°59'
55 7-3	23 ^s 93 G	26 ^s 6 G

III.

	16 ^h 26 ^m	114°1'
79 6-30	18 ^s 16 J	23 ^s 3 J

20742 P. — 30097 L.

I.

	16 ^h 24 ^m	84°8'
37 5-29	58 ^s 25 G	36 ^s 9 F
40 6-24	58,21 G	37,1 F
42 5-18	58,19 G	
5-20	58,29 G	
46 7-8	58,32 G	
7-10	58,16 G	
49 8-1	58,22 G	
53 6-29	57,95 G	

II.

	16 ^h 25 ^m	84°10'
54 5-23	42 ^s 31 G	
56 6-30	42,38 G	39 ^s 2 G
7-1	42,37 G	40,5 G
59 6-24	42,56 G	

20743 P. — 30098 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	87°36'
61 4-26	47 ^s 32 G	

III.

	16 ^h 26 ^m	87°38'
69 6-29	32 ^s 82 M	40 ^s 0 M
75 6-17	32,78 G	
79 5-25	32,64 J	41,6 J
5-27	32,66 J	42,3 J

20744 P. — 30081 L.

I.

	16 ^h 24 ^m	102°13'
46 6-1	53 ^s 65 G	
6-2	53,14 G	

II.

	16 ^h 25 ^m	102°15'
55 7-1		39 ^s 3 G
58 6-7	43 ^s 02 G	39,0 G
7-4	42,97 G	39,3 G
60 5-6	43,12 G	38,0 G
61 5-24		39,1 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20745 P. — 767 W.

II.

	16 ^h 25 ^m	66°28'
60 6-6	58 ^s 23 G	

20746 P. — 30450 L.

I.

	16 ^h 25 ^m	40°41'
40 6-11	50 ^s 96 G	
46 6-11		57 ^s 4 G

	50,58 G	
6-14	50,57 G	
6-27	50,95 G	
6-28	50,84 G	
48 5-18	50,52 G	
50 6-25	50,98 G	
51 5-17	50,92 G	
5-19	50,93 G	

III.

	16 ^h 26 ^m	40°45'
80 7-18	40 ^s 07 G	58 ^s 6 G
81 6-24	39,68 G	57,5 G

¹ Observation de distance polaire faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur. On n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans la réduction de la distance polaire.

20747 P. — 30144-42 L.

III.

	16 ^h 26 ^m	46°11'
81 7-3	39 ^s 97 G	7 ^s 2 G

20748 P. — 2356 Gr.

I.

	16 ^h 27 ^m	48°16'
40 6-24		14 ^s 7 F
7-14	2 ^s 16 G	

20749 P. — 30409 L.

II.

	16 ^h 26 ^m	76°32'
58 7-11	0 ^s 89 G	18 ^s 2 G

III.

	16 ^h 26 ^m	76°34'
71 7-8	42 ^s 98 G	19 ^s 0 G

20750 P. — 30419 L.

I.

	16 ^h 25 ^m	41°42'
40 7-16	52 ^s 97 G	
41 7-6	52,93 G	

III.

	16 ^h 26 ^m	41°46'
81 6-6	43 ^s 32 G	5 ^s 9 G
6-30	43,49 G	3,7 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

20751 P. — 30434 L.

III.

	16 ^h 26 ^m	60°7'
75 7-6	43 ^s 93 M	33 ^s 1 M
79 6-15	43,81 G	

20752 P. — 30414 L.

I.

	16 ^h 25 ^m	78°10'
40 7-17	21 ^s 17 G	
8-4	21,17 G	

	21,16 G	
48 5-28		29 ^s 5 G
50 3-29		29,1 G
53 6-10		

II.

	16 ^h 26 ^m	78°12'
59 6-4	3 ^s 26 G	
60 5-20	3,44 G	31 ^s 6 G

	3,35 G	
7-6	3,41 G	
61 6-6		29,6 G
64 6-10	3,16 G	30,2 G
6-18		30,2 G
6-20		31,6 G
6-30		30,5 G
7-8		31,1 G
65 7-4		30,1 G
7-8		31,2 G

¹ α diminuée de 0^s,50 : erreur de 1" sur deux fils.

20753 P. — 30453 L.

II.

	16 ^h 26 ^m	63°39'
59 6-10	8 ^s 99 G	

¹ α diminuée de 1". L'observation avait été corrigée à tort de +1" pour établir l'accord avec la position erronée de Lalande.

20754 P. — 30090 L.

II.

	16 ^h 25 ^m	104°10'
55 7-14	57 ^s 24 G	3 ^s 0 G

III.

	16 ^h 26 ^m	104°12'
79 5-29	48 ^s 03 J	1 ^s 5 J
6-26	47,88 J	0,6 J

20755 P. — 30099 L.

II.

	16 ^h 26 ^m	93°57'
57 4-17	1 ^s 46 G	
5-17	1,24 G	38 ^s 6 G

	1,27 G	38,2 G
58 5-23		37,9 G
6-5		

III.

	16 ^h 26 ^m	93°59'
76 6-24	48 ^s 49 G	38 ^s 8 G
6-27	48,71 G	38,7 G
77 6-25	48,65 G	39,7 G

¹ δ diminuée de 7" : erreur de transcr.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	l.	A. M. J.	h.	l.
20756 P. — 30135 L.					
I.					
	16 ^h 25 ^m	56°9'			
46	6-6	3 ^h 8 G			
	6-12	41 ^h 63 G			
	6-16	41 ^h 60 G			
	7-5	42 ^h 15 G			
47	5-6	41 ^h 53 G			
	7-11	41 ^h 52 G			
	7-12	41 ^h 74 G			
	7-15	41 ^h 85 G			
	7-21	41 ^h 91 G			
48	7-10	41 ^h 86 G			
50	6-6	41 ^h 81 G			
	6-7	41 ^h 85 G			
	6-8	41 ^h 71 G			
III.					
81	6-15	16 ^h 26 ^m 56°13'			
	6-20	46 ^h 47 J 1°8 J			
		49 ^h 42 J 1°5 J			
20757 P. — 30121 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	72°51'			
58	3-23	12 ^h 49 G			
	5-2	2 ^h 6 G			
59	7-12	12 ^h 29 G 8 ^h 0 G			
III.					
	16 ^h 26 ^m	72°53'			
79	5-27	52 ^h 62 G 6 ^h 5 G			
	6-26	52 ^h 68 G			
80	6-2	52 ^h 83 G 5 ^h 5 G			
* A. diminué de 10' erreur de moy. Indique à tort au tome XIV comme 30120 L. (distance des fils).					
20758 P. — 30110 L.					
III.					
	16 ^h 26 ^m	83°7'			
71	7-3	54 ^h 41 M 14 ^h 9 M			
	7-6	54 ^h 37 M 13 ^h 9 M			
20759 P. — 16277 A. O.					
I.					
	16 ^h 26 ^m	41°50'			
40	7-16	3 ^h 64 G			
20760 P. — 30113 L.					
II.					
	16 ^h 28 ^m	83°9'			
56	7-4	26 ^h 4 G			
III.					
	16 ^h 26 ^m	83°11'			
69	6-26	56 ^h 84 M 26 ^h 4 M			
74	6-4	56 ^h 94 M 26 ^h 5 M			
	7-4	56 ^h 96 M 25 ^h 7 M			
75	6-15	56 ^h 93 M 26 ^h 3 M			
20761 P. — 481 W.					
III.					
	16 ^h 26 ^m	100°29'			
68	6-17	58 ^h 49 M 30 ^h 3 M			
81	6-28	58 ^h 33 M 28 ^h 4 M			
	7-7	58 ^h 14 M 26 ^h 7 M			
20762 P. — 30120 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	79°17'			
79	6-28	4 ^h 05 G 4 ^h 0 G			
80	6-3	4 ^h 01 G			
	6-28	4 ^h 05 G			
20763 P. — 30161 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	64°53'			
75	6-8	6 ^h 4 M			
	6-17	7 ^h 86 M 9 ^h 7 M			
20764 P. — 30151 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	49°16'			
69	7-16	7 ^h 04 M 29 ^h 3 M			
76	7-14	7 ^h 86 G			
	7-15	8 ^h 10 G 27 ^h 7 G			
20765 P. — 30114 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	90°58'			
57	5-19	24 ^h 52 G 22 ^h 3 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	91°0'			
72	6-15	11 ^h 03 M 21 ^h 6 M			
77	6-27	11 ^h 06 G 23 ^h 9 G			
20766 P. — 484 W.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	104°26'			
63	6-26	20 ^h 56 M 36 ^h 5 M			
	7-1	20 ^h 45 M 36 ^h 7 M			
	7-2	20 ^h 35 M 33 ^h 7 M			
	7-4	20 ^h 40 M 36 ^h 9 M			
20767 P. — 30108 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	100°22'			
59	7-17	48 ^h 6 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	100°24'			
70	6-16	15 ^h 99 M 46 ^h 5 M			
	7-12	15 ^h 98 M 47 ^h 4 M			
20768 P. — 30138 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	66°28'			
60	7-10	37 ^h 97 G			
61	6-13	37 ^h 87 G 9 ^h 8 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	66°30'			
70	6-13	16 ^h 12 G 8 ^h 9 G			
	6-14	16 ^h 22 G			
	6-22	16 ^h 13 G 9 ^h 3 G			
74	6-15	16 ^h 16 M 8 ^h 1 M			
81	6-20	16 ^h 00 M 7 ^h 1 M			
	6-23	16 ^h 13 M 7 ^h 0 M			
20769 P. — 30115 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	94°45'			
57	5-31	29 ^h 90 G 28 ^h 8 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	94°47'			
77	7-6	17 ^h 51 G			
20770 P. — 30119 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	90°53'			
59	6-3	15 ^h 7 G			
	7-11	17 ^h 8 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	90°55'			
79	6-10	20 ^h 72 M 15 ^h 1 M			
	6-11	20 ^h 69 M 16 ^h 5 M			
20771 P. — 30118 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	93°29'			
57	7-5	36 ^h 90 G			
58	5-25	32 ^h 5 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	93°31'			
72	6-3	24 ^h 03 G 31 ^h 8 G			
76	6-26	24 ^h 14 G 30 ^h 9 G			
	7-5	24 ^h 05 G 31 ^h 7 G			
	7-10	24 ^h 10 G 32 ^h 1 G			
20772 P. — 30143 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	61°59'			
58	7-12	47 ^h 80 G 27 ^h 9 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	62°1'			
70	6-29	24 ^h 22 G 28 ^h 3 G			
71	6-14	24 ^h 06 G 27 ^h 7 G			
20773 P. — 30144 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	59°36'			
81	5-30	27 ^h 06 J 28 ^h 8 J			
20774 P. — 30162 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	47°32'			
67	6-4	58 ^h 23 M 9 ^h 3 M			
III.					
	16 ^h 27 ^m	47°34'			
68	6-20	27 ^h 27 M 8 ^h 3 M			
20775 P. — 30140 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	60°32'			
57	5-16	50 ^h 60 G			
60	7-10	50 ^h 65 G 28 ^h 7 G			
61	6-13	50 ^h 95 G 26 ^h 6 G			
	6-19	50 ^h 54 G 28 ^h 4 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	60°34'			
70	6-21	28 ^h 79 G 25 ^h 0 G			
20776 P. — 30152 L.					
III.					
	16 ^h 27 ^m	59°31'			
81	6-29	35 ^h 89 J 14 ^h 3 J			
	7-3	35 ^h 82 J 14 ^h 1 J			
20777 P. — 30112 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	108°0'			
58	4-22	45 ^h 23 G			
60	6-23	21 ^h 3 G			
62	6-9	25 ^h 3 G 23 ^h 4 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	108°2'			
70	6-15	37 ^h 53 M 21 ^h 6 M			
	6-21	37 ^h 68 M 20 ^h 2 M			
	6-24	37 ^h 71 M 20 ^h 3 M			
	6-25	37 ^h 70 M 20 ^h 5 M			
20778 P. — 30136-37 L.					
II.					
	16 ^h 26 ^m	79°19'			
57	5-27	55 ^h 84 G			
	6-8	55 ^h 78 G			
III.					
	16 ^h 27 ^m	79°22'			
71	7-16	38 ^h 27 G			

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	ℓ. °	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ. °	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ. °	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ. °
20797 P. — 32025 L.			20800 P. (suite).			20804 P. — 32022 L.			20810 P. — 30170 L.		
II.			II.			II.			II.		
16 ^h 27 ^m 64° 49'			16 ^h 28 ^m 59° 12'			16 ^h 28 ^m 51° 37'			16 ^h 28 ^m 84° 11'		
67 6-26	45 ^h 21 G	14 ^h 2 G	63 5-29	1 ^h 83 G	1 ^h 71 G	66 6-27	17 ^h 69 G	57 ^h 13 G	59 6-23	18 ^h 98 G	20 ^h 6 G
7-10		16,3 G	6-1	1,71 G	1,94 G						
III.			6-2	1,77 G	1,85 G	20805 P. — 30220 L.			III.		
16 ^h 28 ^m 64° 51'			6-3	1,83 G	1,81 G	II.			16 ^h 29 ^m 84° 13'		
70 5-28	22 ^h 57 G	15 ^h 0 G	6-7	1,85 G	1,86 G	16 ^h 28 ^m 64° 13'			3 ^h 35 M		18 ^h 0 M
71 6-26	22,69 G	13,4 G	6-15	1,90 G	1,84 G	59 7-15	17 ^h 39 G	39 ^h 5 G	69 6-25		
20798 P. — 30158 L.			6-23	1,81 G	1,70 G				20811 P. — 30186 L.		
II.			6-30	1,84 G	1,85 G	II.			II.		
16 ^h 27 ^m 81° 1'			7-11	1,77 G	1,78 G	16 ^h 28 ^m 72° 42'			16 ^h 28 ^m 72° 42'		
57 5-20	44 ^h 48 G	52 ^h 0 G	7-17	1,75 G	1,75 G	58 6-3	26 ^h 32 G	47 ^h 4 G	58 6-3	26 ^h 32 G	47 ^h 4 G
7-21	44,42 G	50,7 G	7-28	1,81 G	1,81 G	59 6-4	26,23 G	46,0 G	59 6-4	26,23 G	46,0 G
7-26	44,43 G		7-30	1,78 G	1,78 G				20812 P. — 30182 L.		
58 5-25	44,47 G		7-30	1,83 G	1,80 G	III.			II.		
59 6-24	44,29 G		8-2	1,82 G	1,82 G	16 ^h 28 ^m 89° 48'			10 ^h 28 ^m 74° 27'		
7-3	44,34 G		5-26	1,85 G	1,85 G	60 6-28	57 ^h 39 M	28 ^h 7 M	59 7-4	26 ^h 32 G	47 ^h 4 G
III.			6-13	1,73 G	1,73 G	72 7-5	57,48 M	29,2 M	62 7-19	26 ^h 78 G	35,6 G
70 6-7	27 ^h 69 M	48 ^h 0 M	6-14	1,72 G	1,72 G	20806 P. — 30166 L.			III.		
6-8	27,60 M	48,3 M	6-15	1,79 G	1,79 G	III.			16 ^h 29 ^m 74° 29'		
6-29	27,54 M	48,5 M	6-16	1,80 G	1,80 G	20807 P. — 30169 L.			8 ^h 05 G		36 ^h 3 G
20799 P. — 30145 L.			6-17	1,77 G	1,77 G	II.			20813 P. — 30167 L.		
II.			6-19	1,88 G	1,88 G	16 ^h 28 ^m 86° 55'			II.		
16 ^h 27 ^m 97° 38'			6-20	1,69 G	1,69 G	59 7-5	14 ^h 00 G	22 ^h 9 G	16 ^h 28 ^m 98° 27'		
61 6-14	47 ^h 56 G	32 ^h 8 G	III.			III.			22 ^h 70 G		
III.			81 6-9	36 ^h 96 J	13 ^h 8 J	16 ^h 28 ^m 86° 57'			III.		
16 ^h 28 ^m 97° 40'			6-30	37,01 J	14,3 J	74 6-24	59 ^h 26 M	21 ^h 1 M	16 ^h 29 ^m 98° 29'		
72 6-8	36 ^h 00 G	30 ^h 5 G	20801 P. — 517 W.			7-8	59,18 M	19,8 M	22 ^h 70 G		
74 6-2	36,05 G	32,8 G	II.			20808 P. — 30176-77 L.			II.		
7-1	36,00 G	31,3 G	16 ^h 27 ^m 97° 38'			II.			16 ^h 28 ^m 72° 35'		
7-6	36,10 G	29,0 G	61 6-14			56 6-6	20 ^h 11 G	19 ^h 13 G	11 ^h 65 G		19 ^h 9 G
77 6-16	36,03 M	30,0 M	20802 P. — 30156 L.			59 7-2	19,86 G	21,4 G	11 ^h 66 M		20,4 M
80 6-14	36,16 M	30,6 M	II.			III.			11,56 M		17,9 M
6-28	36,04 M	31,4 M	16 ^h 27 ^m 91° 56'			16 ^h 29 ^m 72° 37'			20814 P. — 30252 L.		
20800 P. — 30179-80 L.			58 5-23			II.			III.		
I.			5-26	56 ^h 66 G	23 ^h 6 G	16 ^h 28 ^m 95° 59'			16 ^h 29 ^m 31° 58'		
46 6-5	16 ^h 27 ^m 59° 10'	19 ^h 3 G	62 5-21	56,83 G	25,3 G	56 6-6	20 ^h 11 G	19 ^h 13 G	18 ^h 03 G		11 ^h 0 G
6-9	27 ^h 02 G		III.			59 7-2	19,86 G	21,4 G	20815 P. — 30165 L.		
6-29	26,89 G		16 ^h 28 ^m 91° 58'			II.			II.		
7-1	26,84 G		76 7-12			16 ^h 28 ^m 95° 59'			16 ^h 28 ^m 104° 20'		
47 5-2	26,78 G	17,8 F	78 7-19			56 6-29	20 ^h 11 G	19 ^h 13 G	27 ^h 85 G		58 ^h 0 G
6-11	26,73 G		20803 P. — 30168 L.			57 6-6	14 ^h 00 G	18,1 G	27,70 G		58 ^h 0 G
6-12	26,73 G		III.			III.			16 ^h 29 ^m 104° 22'		
6-13	26,98 G		16 ^h 28 ^m 80° 58'			16 ^h 29 ^m 96° 1'			18 ^h 52 M		54 ^h 9 M
7-13	26,80 G	19,6 G	71 7-12			74 7-8	2 ^h 14 G	17 ^h 4 G	18,56 M		56 ^h 0 M
48 7-12	26,88 G	19,6 F	74 6-12			76 6-24	2,18 M	18,1 M	18,64 M		54 ^h 9 M
7-13	26,88 G		6-22			7-5	2,28 M	17,1 M			
7-16	26,49 G		6-23								
7-18	26,80 G	20,5 G	6-23								
50 5-31	26,77 G		6-11								
6-1	26,77 G		7-20								
6-2	26,93 G										
6-3	26,87 G										
6-4	26,65 G										
6-5	26,81 G										

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

20816 P. — 30183 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	81°3'
56 7-2	35 ^h 97 G	
57 5-9	25 ^h 5 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	81°5'
74 7-3	19 ^h 25 M	22 ^h 2 M
7-6	19,31 M	22,0 M

20817 P. — 30219 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	51°37'
66 6-27	48 ^h 59 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	51°38'
75 6-7	19 ^h 80 G	58 ^h 0 G
6-11	19,91 G	59,2 G

20818 P. — 30216 L.

III.		
	16 ^h 29 ^m	55°38'
81 6-15	22 ^h 77 J	0,6 J

20819 P. — 30188 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	83°43'
57 7-15	42 ^h 61 G	8 ^h 2 G
59 7-21		10,2 G
60 6-10		9,7 G
6-23		9,8 G
61 5-24	42,61 G	
	42,36 G	8,1 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	83°45'
69 6-2	26 ^h 76 M	47,5 M

20820 P. — 30206 L.

III.		
	16 ^h 29 ^m	67°59'
70 6-21	29 ^h 44 G	57°5 G
6-22	29,36 G	56,9 G
80 6-22	29,57 G	55,6 G
6-29	29,25 G	
7-6	29,35 G	54,4 G

20821 P. — 30184 L.

III.		
	16 ^h 29 ^m	88°31'
69 6-29 ¹	31 ^h 23 M	43°0 M
75 6-14	31,34 M	44,4 M
7-12	31,25 M	43,8 M

¹ φ diminuée de 5'.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

20822 P. — 30181 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	90°7'
56 6-30	46 ^h 66 G	20 ^h 9 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	90°9'
72 6-3	32 ^h 82 G	16 ^h 7 G
76 6-27	32,94 G	16,4 G
7-5	32,79 G	16,9 G
7-10	32,74 G	16,0 G

20823 P. — 30244 L.

I.		
	16 ^h 28 ^m	39°31'
41 7-6	51 ^h 77 G	

II.		
	16 ^h 29 ^m	39°33'
64 6-6	44 ^h 2 G	
6-10	43,2 G	
6-18	43,3 G	
6-20	43,6 G	
6-30	43,1 G	
7-8	42,8 G	
7-4	43,2 G	
7-8	43,0 G	
7-15	43,7 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	39°35'
81 6-4		39,5 G
6-6	38 ^h 88 G	40,3 G
6-9	39,07 G	40,6 G

20824 P. — 30203 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	74°37'
58 7-11		58 ^h 6 G
62 7-5	58 ^h 84 G	
64 5-30	58,72 M	58,4 M
6-6	58,60 M	58,5 M

20825 P. — 30194 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	84°2'
56 7-1	57 ^h 00 G	
57 7-27		51 ^h 7 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	84°4'
74 6-4	41 ^h 26 M	48 ^h 0 M
7-4	41,15 M	46,9 M

20826 P. — 30178 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	98°33'
57 5-19	54 ^h 91 G	49 ^h 7 G
58 7-4	54,88 G	49,0 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

20826 P. (suite).

III.		
	16 ^h 29 ^m	98°35'
74 6-23	43 ^h 69 G	47 ^h 5 G
7-14	43,79 G	
77 6-23	43,78 M	45,9 M
7-7	43,93 M	46,7 M

20827 P. — 30193 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	88°19'
56 5-22	58 ^h 72 G	27 ^h 5 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	88°21'
72 7-8	44 ^h 18 M	24 ^h 6 M

20828 P. — 30174-75 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	103°25'
55 6-5	53 ^h 54 G	
7-7	53,53 G	52 ^h 7 G
57 5-6	53,47 G	50,9 G
59 7-17		51,4 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	103°27'
70 6-16 ¹	44 ^h 17 M	48 ^h 0 M
6-24	44,23 M	47,3 M
7-12	44,16 M	48,5 M

¹ α₀ diminuée de 0°50'; err. de moy.
φ diminuée de 5'.

20829 P. — 30191 L.

I.		
	16 ^h 28 ^m	91°59'
39 8-2	13 ^h 01 G	18 ^h 1 F
40 6-12	13,12 G	
6-15	13,10 G	18,4 F
6-21	13,05 G	18,6 F
41 7-26		20,0 F
42 5-18	13,19 G	
5-20	13,35 G	
48 4-30	13,20 G	21,3 G
5-27		21,9 G
5-28	13,56 G	
5-29	13,40 G	
49 4-11	13,51 G	

II.		
	16 ^h 29 ^m	92°1'
57 5-17	0 ^h 09 G	19 ^h 8 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	92°3'
76 5-31	47 ^h 31 G	20 ^h 6 G
6-20	47,51 G	21,9 G
6-23	47,62 G	21,4 G
77 7-6	47,63 G	
7-10	47,73 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

20830 P.¹ — 2720 A + 41°.

II.		
	16 ^h 29 ^m	48°27'
62 6-23	18 ^h 10 G	20 ^h 9 G
6-26	18,03 G	
6-27 ¹	18,69 G	27,3 G

¹ Notée à chaque obs. comme étant extrêmement faible.

² φ non comprise dans la moyenne la dist. pol. du 23 juin s'accorde avec une obs. de 1883.

20831 P. — 30172 L.

II.		
	16 ^h 28 ^m	106°52'
57 6-28	57 ^h 28 G	12 ^h 8 G

III.		
	16 ^h 29 ^m	106°54'
79 6-10	48 ^h 95 M	7 ^h 6 M

20832 P. — 30210-11 L.

I.		
	16 ^h 28 ^m	72°37'
40 7-17		10 ^h 9 F

II.		
	16 ^h 29 ^m	72°39'
57 7-13	9 ^h 74 G	
58 5-23	10,14 G	
5-2		4 ^h 3 G
59 6-4	10,17 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	72°41'
71 7-8	50 ^h 24 G	
79 6-29	49,93 G	1 ^h 2 G
80 6-24	50,07 G	1,4 G

20833 P. — 30209 et 12 L.

II.		
	16 ^h 29 ^m	72°36'
58 3-23	9 ^h 88 G	
5-29	9,78 G	28 ^h 3 G
59 6-4	10,14 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	72°38'
71 7-8	50 ^h 14 G	25 ^h 1 G
7-20		24,2 G

20834 P. — 888 W.¹

II.		
	16 ^h 29 ^m	66°28'
61 6-19	12 ^h 98 G	

III.		
	16 ^h 29 ^m	66°30'
70 6-29		15 ^h 6 G
7-5	51 ^h 09 G	
7-6	51,11 G	
81 7-7	50,95 M	15,0 M

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	De.	Se.
20835 P. — 30221 L.						20840 P. (suite).						20841 P. (suite).						20846 P. — 30233 L.					
II.						III.						I.						II.					
16 ^h 29 ^m 66°26'						16 ^h 30 ^m 95°19'						16 ^h 28 ^m 100°14'						16 ^h 29 ^m 61°50'					
61	6-19		26 ^h 20 G	43 ^h 7 G		72	7-3		13 ^h 06 M	34 ^h 6 M		53	5-22		49 ^h 8 G			58	5-31		49 ^h 68 G		
III.						74	6-12		13 ^h 81 G	37 ^h 3 G		5-23						III.					
16 ^h 30 ^m 66°28'						76	7-6		13 ^h 04 G	34 ^h 7 G		5-29						16 ^h 30 ^m 61°53'					
70	6-15		4 ^h 06 G	35 ^h 2 G		20841 P. — 30198 L.						I.						7-3					
81	7-8		4 ^h 20 G	35 ^h 5 M		37	6-27		13 ^h 92 M	34 ^h 8 M		II.						26 ^h 05 J					
20836 P. — 30238-39 L.						II.						100°14'						26 ^h 01 J					
I.						37	5-24		16 ^h 28 ^m 100°14'		I.	16 ^h 29 ^m 100°16'						20847 P. — 30197 L.					
16 ^h 29 ^m 47°14'						38	5-28		37 ^h 82 G			II.						16 ^h 29 ^m 106°33'					
37	6-22		6 ^h 62 G			39	5-29		37 ^h 65 G		54	5-17		27 ^h 16 G			55	7-20		34 ^h 91 G			
44	7-12					40	5-31		37 ^h 79 G		55	5-19		27 ^h 06 G			56	6-13		44 ^h 4 G			
46	7-5		6 ^h 75 G			41	6-1		37 ^h 63 G	52 ^h 4 F	56	5-23		27 ^h 17 G			III.						
47	9-16					42	6-5		37 ^h 65 G		58	7-5		27 ^h 25 G			68	6-17		16 ^h 30 ^m 106°35'			
II.						43	6-13		37 ^h 72 G		60	7-14		27 ^h 06 G	49 ^h 8 G		70	6-25		26 ^h 53 M	40 ^h 7 M		
16 ^h 29 ^m 47°16'						44	6-13		37 ^h 72 G		71	4-22		27 ^h 03 G	48 ^h 7 G		26 ^h 56 M						
62	6-28		35 ^h 43 G			45	6-24		37 ^h 73 G		III.						41 ^h 4 M						
66	6-41		35 ^h 31 G			46	8-19		37 ^h 73 G	52 ^h 9 F	70	16 ^h 30 ^m 100°18'						20848 P. — 30215 L.					
68	6-30		35 ^h 50 G			47	9-20		37 ^h 66 G	52 ^h 6 F	70	6-15		16 ^h 48 M	42 ^h 6 M		II.						
69	6-25		35 ^h 53 G			48	10-4		37 ^h 66 G		71	6-21		16 ^h 61 M	44 ^h 7 M		16 ^h 29 ^m 92°22'						
67	7-8		35 ^h 45 M			49	3-11		37 ^h 72 G		58	7-18		38 ^h 36 G	12 ^h 4 G		55	5-25		16 ^h 29 ^m 92°22'			
7-9			35 ^h 38 M			50	3-12		37 ^h 72 G		59	6-2		38 ^h 06 G	11 ^h 6 G		56	6-5		42 ^h 51 G	26 ^h 2 G		
III.						51	5-29		37 ^h 81 G		60	20843 P. — 30234 L.						6-11					
16 ^h 30 ^m 47°18'						52	5-30		37 ^h 82 G		61	II.						6-11					
81	7-11		4 ^h 40 M			53	5-31		37 ^h 77 G	50 ^h 9 F	62	16 ^h 29 ^m 56°29'						6-11					
7-13			4 ^h 36 M			54	6-1		37 ^h 74 G	52 ^h 0 F	67	6-4		45 ^h 61 G	39 ^h 0 G		59	6-3		42 ^h 58 G	25 ^h 7 G		
20837 P. — 30496 L.						55	5-27		37 ^h 75 G	52 ^h 2 F	III.						6-11						
III.						56	5-28		37 ^h 66 G	49 ^h 4 F	60	16 ^h 30 ^m 56°31'						6-11					
16 ^h 30 ^m 98°37'						57	5-29		37 ^h 69 G		61	16 ^h 29 ^m 56°29'						6-11					
72	7-1		8 ^h 02 M			58	5-30		37 ^h 72 G	51 ^h 6 F	67	6-4		45 ^h 61 G	39 ^h 0 G		59	6-3		42 ^h 58 G	25 ^h 7 G		
73	5-28		7 ^h 88 M			59	5-31		37 ^h 72 G	53 ^h 0 F	70	II.						6-11					
74	7-3		7 ^h 85 G			60	6-1		37 ^h 83 G	50 ^h 4 F	71	16 ^h 29 ^m 56°29'						6-11					
76	6-20		7 ^h 96 M			61	6-2		37 ^h 79 G	53 ^h 0 F	79	16 ^h 30 ^m 56°31'						6-11					
20838 P. — 45768, 73 et 74 A.O.						62	6-3		37 ^h 86 G	52 ^h 8 F	79	7-10		19 ^h 33 G	35 ^h 6 G		76	6-26		16 ^h 30 ^m 92°24'			
II.						63	6-7		37 ^h 58 G	52 ^h 9 F	III.						7-15						
16 ^h 29 ^m 111°45'						64	6-8		37 ^h 42 G	52 ^h 0 F	67	6-4		45 ^h 61 G	39 ^h 0 G		77	6-25		16 ^h 29 ^m 92°24'			
63	7-6		18 ^h 51 M			65	6-9		37 ^h 73 G	51 ^h 5 F	70	II.						7-15					
7-7			18 ^h 68 M			66	6-11		37 ^h 81 G	50 ^h 9 F	71	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
7-8			18 ^h 55 M			67	6-13		37 ^h 82 G		79	7-10		19 ^h 33 G	35 ^h 6 G		77	6-25		16 ^h 29 ^m 92°24'			
20839 P. — 30236 L.						68	6-16		37 ^h 76 G	50 ^h 4 F	79	III.						7-15					
III.						69	6-17		37 ^h 69 G	52 ^h 1 F	80	16 ^h 30 ^m 56°31'						7-15					
16 ^h 30 ^m 51°44'						70	3-2		37 ^h 67 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
81	5-30		12 ^h 68 J			71	7-16		37 ^h 59 G		80	II.						7-15					
7-7			12 ^h 88 J			72	7-19		37 ^h 56 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
20840 P. — 30204 L.						73	6-28		37 ^h 56 G		80	III.						7-15					
II.						74	6-28		37 ^h 56 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
16 ^h 29 ^m 95°17'						75	6-11		37 ^h 71 G		80	II.						7-15					
57	5-31		26 ^h 02 G			76	8-10		37 ^h 76 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
7-10			39 ^h 9 G			77	8-11		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
20841 P. — 30204 L.						78	8-15		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
II.						79	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
16 ^h 29 ^m 95°17'						80	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
57	5-31		26 ^h 02 G			81	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
7-10			39 ^h 9 G			81	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
20842 P. — 30224 L.						82	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
II.						83	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
16 ^h 29 ^m 100°16'						84	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
54	5-17		27 ^h 16 G			85	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
55	5-19		27 ^h 06 G			86	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
56	5-23		27 ^h 17 G			87	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
57	5-25		27 ^h 25 G			88	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
58	7-14		27 ^h 06 G			89	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
58	4-22		27 ^h 03 G			90	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
20843 P. — 30234 L.						91	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
II.						92	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
16 ^h 29 ^m 100°16'						93	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
54	5-17		27 ^h 16 G			94	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
55	5-19		27 ^h 06 G			95	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
56	5-23		27 ^h 17 G			96	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
57	5-25		27 ^h 25 G			97	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
58	7-14		27 ^h 06 G			98	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
58	4-22		27 ^h 03 G			99	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
20844 P. — 30214 L.						100	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
II.						101	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
16 ^h 29 ^m 100°16'						102	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
54	5-17		27 ^h 16 G			103	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
55	5-19		27 ^h 06 G			104	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
56	5-23		27 ^h 17 G			105	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
57	5-25		27 ^h 25 G			106	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
58	7-14		27 ^h 06 G			107	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
58	4-22		27 ^h 03 G			108	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
20845 P. — 30263 L.						109	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
II.						110	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
16 ^h 29 ^m 100°16'						111	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
54	5-17		27 ^h 16 G			112	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
55	5-19		27 ^h 06 G			113	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
56	5-23		27 ^h 17 G			114	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
57	5-25		27 ^h 25 G			115	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
58	7-14		27 ^h 06 G			116	9-2		37 ^h 78 G		80	III.						7-15					
58	4-22		27 ^h 03 G			117	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
20846 P. — 30215 L.						118	9-2		37 ^h 78 G		80	II.						7-15					
II.						119	9-2		37 ^h 78 G		80	16 ^h 29 ^m 56°29'						7-15					
16 ^h 29																							

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.
20851 P. — 30208 L.						20857 P. — 30229 L.						20860 P. (suite).						20868 P. — 30268 L.					
II.						I.						III.						II.					
16 ^h 29 ^m 101°34'						16 ^h 29 ^m 82°34'						16 ^h 30 ^m 112°38'						16 ^h 30 ^m 51°56'					
57	7-1		43 ^s 69 G		53 ^s 6 G	39	7-5		19 ^s 97 G		25 ^s 3 F	79	6-8		50 ^s 06 J		14 ^s 3 J	67	6-28		33 ^s 14 G		18 ^s 9 G
III.						6-2						6-10						III.					
16 ^h 30 ^m 101°36'						6-11						20861 P. — 30230 L.						16 ^h 31 ^m 51°58'					
70	6-22		33 ^s 71 M		49 ^s 4 M	6-12						III.						4 ^s 96 G					
6-27						6-14						III.						20869 P. — 30226 L.					
33 ^s 82 M						6-21						16 ^h 30 ^m 80°36'						II.					
20852 P. — 30223 L.						5-30						51 ^s 17 M						16 ^h 30 ^m 104°23'					
II.						5-31						51 ^s 11 M						22 ^s 78 G					
16 ^h 29 ^m 85°20'						6-1						39 ^s 7 M						7-4					
63	7-14		54 ^s 36 M		58 ^s 6 M	6-27						51 ^s 17 M						22 ^s 23 M					
III.						6-28						39 ^s 0 M						22 ^s 72 M					
16 ^h 30 ^m 85°22'						7-10						20862 P. — 30231 L.						III.					
79	6-11		39 ^s 16 M		52 ^s 5 M	7-12						II.						16 ^h 31 ^m 104°25'					
20853 P. — 140 Piazz.						7-15						16 ^h 30 ^m 78°59'						13 ^s 63 M					
I.						7-21						8 ^s 82 G						6-23					
16 ^h 30 ^m 28°51'						8-29						8 ^s 79 G						7-5					
40	6-24				4 ^s 2 G	6-3						20863 P. — 30286 L.						13 ^s 55 M					
45						6-41						III.						16 ^h 30 ^m 107°56'					
7-1						19 ^s 98 G						16 ^h 30 ^m 37°30'						21 ^s 54 G					
2-11 I						20 ^s 00 G						55 ^s 63 G						6-4					
2-11 I						19 ^s 97 G						56 ^s 12 G						6-12					
14 ^s 57 G						20 ^s 09 G						10 ^s 2 G						III.					
20854 P. — 30244 L.						20858 P. — 30227 L.						20864 P. — 30282 L.						16 ^h 31 ^m 107°57'					
II.						II.						III.						13 ^s 77 J					
16 ^h 30 ^m 61°50'						16 ^h 30 ^m 87°39'						16 ^h 30 ^m 38°46'						6-2					
58	5-31		7 ^s 10 G		17 ^s 7 G	3 ^s 68 G						56 ^s 75 G						13 ^s 87 J					
III.						3 ^s 71 G						56 ^s 62 G						20871 P. — 30246-47 L.					
16 ^h 30 ^m 61°52'						20859 P.						20865 P. — 30228 L.						II.					
43 ^s 26 G						16 ^h 30 ^m 82°33'						III.						16 ^h 30 ^m 75°14'					
70	6-17		43 ^s 31 G		13 ^s 2 G	6-28						16 ^h 30 ^m 90°9'						6-18					
6-20						3 ^s 71 G						56 ^s 80 G						6-25					
6-24						20859 P.						56 ^s 63 G						6-26					
43 ^s 18 G						II.						56 ^s 71 G						33 ^s 35 G					
43 ^s 38 M						16 ^h 30 ^m 82°35'						20866 P. — 30260 L.						33 ^s 36 G					
20855 P. — 3032 A + 24°.						6 ^s 06 G						III.						33 ^s 27 G					
II.						20860 P. — 30207 L.						16 ^h 30 ^m 59°59'						20872 P. — 30225 L.					
16 ^h 30 ^m 65°25'						I.						59 ^s 37 M						II.					
67	7-10		4 ^s 7 G			16 ^h 30 ^m 82°33'						16 ^h 30 ^m 113°50'											

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Å.	Q.					Å.	Q.					Å.	Q.					Å.	Q.	
20873 P. (suite).						20878 P. (suite).						20884 P. — 6651 Bruxelles.						20894 P. — 30256 L.					
III.			III.			I.			I.														
74 6-10			16 ^h 31 ^m	96 ^s 17'		81 6-15			16 ^h 31 ^m	49 ^s 35'		40 6-20			16 ^h 30 ^m	47 ^s 17'		40 6-15 ¹			16 ^h 30 ^m	98 ^s 18'	
6-22			19 ^h 53 ^m	4 ^s 8 G		6-29			30 ^h 33 ^m	55 ^s 3 G					43 ^h 7 ^m 3 G			41 6-15			22 ^h 53 ^m	14 ^s 7 F	
7-1			20 ^h 04 ^m	5 ^s 1 G		7-11 ¹			30 ^h 27 ^m	55 ^s 3 G								41 6-16			22 ^h 7 ^m 4 G		
6-27			19 ^h 53 ^m	4 ^s 8 M					30 ^h 16 ^m									42 5-18			22 ^h 49 ^m		
																		5-20			22 ^h 79 ^m		
																		46 5-14				14 ^s 2 G	
20874 P. — 30270 L.						20879 P. — 15798 à 800 A.O.						20885 P. — 30307 L.						II.					
III.			II.			III.			II.			III.			II.								
69 6-15			16 ^h 31 ^m	53 ^s 40'		63 6-23			16 ^h 30 ^m	111 ^s 45'		81 5-31			16 ^h 31 ^m	63 ^s 12'		56 6-28			16 ^h 31 ^m	98 ^s 20'	
75 6-8			21 ^h 41 ^m	4 ^s 25 M		6-30 ¹			40 ^h 07 ^m	39 ^s 9 M		6-9			43 ^h 10 ^m J	38 ^s 5 J		57 6-26			11 ^h 56 ^m		
6-15			21 ^h 35 ^m	40 ^s 6 M		7-10			39 ^h 98 ^m	39 ^s 7 M					43 ^h 10 ^m J	38 ^s 4 J		58 6-6			11 ^h 34 ^m	6 ^s 7 G	
20875 P. — 30218 L.						20880 P. — 30265-66 L.						20886 P. — 30278 L.						III.					
II.			II.			II.			II.			III.			II.								
57 5-15			16 ^h 30 ^m	119 ^s 38'		57 4-8			16 ^h 30 ^m	66 ^s 50'		81 6-24			16 ^h 31 ^m	55 ^s 55'		72 6-15			16 ^h 32 ^m	98 ^s 22'	
			26 ^h 21 ^m	29 ^s 73 G		5-16			56 ^h 53 ^m			6-28			43 ^h 61 ^m J	24 ^s 5 J		74 6-23			0 ^h 25 ^m	1 ^s 2 M	
20876 P. — 30235 L.						58 7-12			56 ^h 35 ^m	25 ^s 8 G		20887 P. — 3033 A + 24 ^s .						7-3			0 ^h 25 ^m	2 ^s 5 G	
II.			III.			II.			III.			II.			II.								
57 7-26			16 ^h 30 ^m	89 ^s 39'		70 6-21			16 ^h 31 ^m	66 ^s 52'		67 7-10 ¹			16 ^h 31 ^m	65 ^s 15'		76 6-26			0 ^h 28 ^m	1 ^s 4 M	
61 6-24			38 ^h 12 ^m	58 ^s 73 G		6-22			34 ^h 68 ^m	22 ^s 6 G					43 ^h 58 ^m J	24 ^s 5 J		77 6-16			0 ^h 28 ^m	2 ^s 2 M	
						6-27			34 ^h 73 ^m	22 ^s 0 G		20888 P. — 30258 L.						7-6			0 ^h 31 ^m	2 ^s 2 G	
III.			III.			6-27			34 ^h 80 ^m	19 ^s 8 G		57 7-19			16 ^h 31 ^m	92 ^s 8'		76 6-26			0 ^h 48 ^m	1 ^s 4 M	
72 6-23			16 ^h 31 ^m	89 ^s 41'		71 6-14			34 ^h 65 ^m	23 ^s 4 G		58 4-20						7-20			0 ^h 48 ^m	1 ^s 4 M	
74 7-8			23 ^h 78 ^m	54 ^s 73 M		20884 P. — 30274 L.						61 6-14			1 ^h 82 ^m	50 ^s 6 G		77 6-16			0 ^h 28 ^m	2 ^s 2 M	
			24 ^h 01 ^m	54 ^s 3 M		III.			II.			II.			II.								
20877 P. — 30243 L.						81 6-4			16 ^h 31 ^m	58 ^s 47'		57 7-19			16 ^h 31 ^m	92 ^s 10'		20892 P. — 30312 L.					
I.			III.			6-20			35 ^h 86 ^m J	16 ^s 73 J		58 4-20			1 ^h 88 ^m	49 ^s 5 G		III.					
46 6-9 ¹			16 ^h 29 ^m	81 ^s 24'		20882 P. — 30257 L.			35 ^h 66 ^m J	14 ^s 9 J		61 6-14			1 ^h 82 ^m	50 ^s 6 G		73 7-22			16 ^h 32 ^m	62 ^s 59'	
			55 ^s 89 G			II.			II.			II.			II.			75 6-14			0 ^h 34 ^m	3 ^s 0 M	
59 6-23			16 ^h 30 ^m	84 ^s 26'		74 6-12			16 ^h 30 ^m	84 ^s 43'		76 6-27			16 ^h 31 ^m	92 ^s 8'		75 6-14			0 ^h 32 ^m	3 ^s 0 M	
7-3			40 ^h 02 ^m	11 ^s 74 G		6-22			34 ^h 73 ^m	22 ^s 0 G		7-5			48 ^h 49 ^m	49 ^s 5 G		6-17			0 ^h 30 ^m	36 ^s 3 M	
			39 ^h 90 ^m			6-23			38 ^h 24 ^m	60 ^s 3 M		7-10			48 ^h 47 ^m	49 ^s 2 G		6-17			0 ^h 30 ^m	36 ^s 3 M	
70 6-8			16 ^h 31 ^m	81 ^s 28'		74 6-12			16 ^h 31 ^m	84 ^s 44'		57 7-19			1 ^h 88 ^m	49 ^s 5 G		76 7-12			0 ^h 52 ^m	3 ^s 7 M	
6-29			24 ^h 33 ^m	5 ^s 6 M		6-23			38 ^h 20 ^m	59 ^s 4 M		58 4-20			1 ^h 88 ^m	49 ^s 5 G		20893 P. — 30299 L.					
73 7-7			24 ^h 32 ^m	5 ^s 6 M		20883 P. — 30293 L.						61 6-14			1 ^h 82 ^m	50 ^s 6 G		III.					
			24 ^h 27 ^m	5 ^s 1 M		II.			II.			II.			II.			75 7-15			16 ^h 32 ^m	53 ^s 42'	
20878 P. — 30281 L.						66 6-23			16 ^h 31 ^m	48 ^s 48'		56 7-2			16 ^h 31 ^m	88 ^s 23'		79 6-28			1 ^h 30 ^m	17 ^s 1 G	
II.			III.			80 7-18			16 ^h 31 ^m	48 ^s 50'		62 7-9			10 ^h 85 ^m	16 ^s 1 G		7-9			1 ^h 32 ^m	17 ^s 4 G	
66 6-22			16 ^h 31 ^m	49 ^s 34'		5-30			41 ^h 24 ^m	53 ^s 4 G		20889 P. — 30262 L.			16 ^h 31 ^m	88 ^s 23'		7-15			1 ^h 22 ^m	16 ^s 3 G	
			0 ^h 9 G			6-28			41 ^h 25 ^m	54 ^s 2 G		56 7-2			10 ^h 85 ^m	16 ^s 1 G		20894 P. — 30269 L.					
						6-28			41 ^h 59 ^m	55 ^s 5 G		56 7-2			10 ^h 85 ^m	16 ^s 1 G		II.					
												62 7-9			10 ^h 70 ^m	16 ^s 1 G		76 7-1			76 ^s 1'		
												56 6-28			56 ^h 47 ^m	9 ^s 4 M		56 5-20			16 ^h 31 ^m	20 ^s 89 G	35 ^s 7 G
												6-29			56 ^h 47 ^m	11 ^s 4 M		59 7-12			21 ^h 07 ^m	35 ^s 4 G	
20883 P. — 30293 L.						20889 P. — 30262 L.						20890 P. — 30267 L.						35,5 G					
II.			III.			II.			III.			II.			III.								
66 6-23			16 ^h 31 ^m	48 ^s 48'		80 7-18			16 ^h 31 ^m	48 ^s 50'		56 7-2			10 ^h 85 ^m	16 ^s 1 G		63 5-28			20 ^h 92 ^m		
			11 ^h 30 ^m	57 ^s 3 G		81 5-30			41 ^h 25 ^m	54 ^s 2 G		62 7-9			10 ^h 70 ^m	16 ^s 1 G		5-29			20 ^h 98 ^m		
						6-28			41 ^h 59 ^m	55 ^s 5 G		56 6-28			56 ^h 47 ^m	9 ^s 4 M		6-1			20 ^h 99 ^m		
20883 P. — 30293 L.						20889 P. — 30262 L.						20890 P. — 30267 L.						35,5 G					
II.			III.			II.			III.			II.			III.								
66 6-23			16 ^h 31 ^m	48 ^s 48'		80 7-18			16 ^h 31 ^m	48 ^s 50'		56 7-2			10 ^h 85 ^m	16 ^s 1 G		6-2			20 ^h 98 ^m		
			11 ^h 30 ^m	57 ^s 3 G		81 5-30			41 ^h 25 ^m	54 ^s 2 G		62 7-9			10 ^h 70 ^m	16 ^s 1 G		6-3			20 ^h 99 ^m		
						6-28			41 ^h 59 ^m	55 ^s 5 G		56 6-28			56 ^h 47 ^m	9 ^s 4 M		6-7			20 ^h 94 ^m		
20883 P. — 30293 L.						20889 P. — 30262 L.						20890 P. — 30267 L.						35,5 G					
II.			III.			II.			III.			II.			III.								
66 6-23			16 ^h 31 ^m	48 ^s 48'		80 7-18			16 ^h 31 ^m	48 ^s 50'		56 7-2			10 ^h 85 ^m	16 ^s 1 G		6-8			20 ^h 98 ^m		
			11 ^h 30 ^m	57 ^s 3 G		81 5-30			41 ^h 25 ^m	54 ^s 2 G		62 7-9			10 ^h 70 ^m	16 ^s 1 G		6-13			20 ^h 99 ^m		
						6-28			41 ^h 59 ^m	55 ^s 5 G		56 6-28			56 ^h 47 ^m	9 ^s 4 M		6-15			20 ^h 99 ^m		
20883 P. — 30293 L.						20889 P. — 30262 L.						20890 P. — 30267 L.						35,5 G					
II.			III.			II.			III.			II.			III.								
66 6-23			16 ^h 31 ^m	48 ^s 48'		80 7-18			16 ^h 31 ^m	48 ^s 50'		56 7-2			10 ^h 85 ^m	16 ^s 1 G		6-17			20 ^h 98 ^m		
			11 ^h 30 ^m	57 ^s 3 G		81 5-30			41 ^h 25 ^m	54 ^s 2 G		62 7-9			10 ^h 70 ^m	16 ^s 1 G		6-23			21 ^h 06 ^m		
						6-28			41 ^h 59 ^m	55 ^s 5 G		56 6-28			56 ^h 47 ^m	9 ^s 4 M		6-26			20 ^h 96 ^m		
20883 P. — 30293 L.						20889 P. — 30262 L.						20890 P. — 30267 L.						35,5 G					
II.			III.			II.			III.			II.			III.								
66 6-23			16 ^h 31 ^m	48 ^s 48'		80 7-18			16 ^h 31 ^m	48 ^s 50'		56 7-2			10 ^h 85 ^m	16 ^s 1 G		7-2			21 ^h 08 ^m		
			11 ^h 30 ^m	57 ^s 3 G		81 5-30			41 ^h 25 ^m	54 ^s 2 G		62 7-9			10 ^h 70 ^m	16 ^s 1 G		7-11			21 ^h 02 ^m		
						6-28			41 ^h 59 ^m	55 ^s 5 G		56 6-28			56 ^h 47 ^m	9 ^s 4 M		7-13			21 ^h 01 ^m		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

20894 P. (suite).

II.		
	16 ^h 31 ^m	76°1'
63 7-17	20 ^h 06 ^m G	
7-22	20 ^h 09 ^m M	
7-28	21 ^h 02 ^m G	
7-30	21 ^h 03 ^m G	
64 5-30	21 ^h 05 ^m G	
6-21	20 ^h 07 ^m G	
7-2	21 ^h 01 ^m G	
7-6	20 ^h 08 ^m G	
7-11	21 ^h 01 ^m G	
7-14	21 ^h 05 ^m G	
7-30	21 ^h 03 ^m G	
65 5-26	20 ^h 03 ^m G	
6-14	20 ^h 03 ^m G	
6-15	20 ^h 08 ^m G	
6-16	20 ^h 09 ^m G	
6-17	20 ^h 07 ^m G	
6-20	20 ^h 04 ^m G	
6-21	21 ^h 05 ^m G	

III.

	16 ^h 32 ^m	76°3'
72 7-1	21 ^h 35 ^m G	
7-3	22 ^h 22 ^m G	28°9' G

20895 P. — 30272 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	73°4'
58 5-17		59°6' G
62 5-21	23 ^h 00 ^m G	62°0' G
III.		
	16 ^h 32 ^m	73°6'
71 7-5	4 ^h 30 ^m G	53°2' G
7-16	4 ^h 08 ^m G	

20896 P. — 6202 Mn.

II.		
	16 ^h 31 ^m	87°10'
56 7-4	21 ^h 23 ^m G	57°0' G
61 6-7	21 ^h 23 ^m G	
III.		
	16 ^h 32 ^m	87°12'
80 5-24	6 ^h 48 ^m M	51°6' M
6-28	6 ^h 37 ^m M	52°1' M

20897 P. — 30259 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	99°58'
58 5-23	18 ^h 03 ^m G	52°4' G
5-26		52°1' G
60 6-6	17 ^h 05 ^m G	53°6' G
61 6-5	17 ^h 06 ^m G	

20898 P. — 2966 A + 23°.

II.		
	16 ^h 31 ^m	66°28'
61 6-19	31 ^h 36 ^m G	57°7' G

III.

Dates 1830 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

20899 P. — 30261 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	102°3'
55 6-24	23 ^h 06 ^m G	
59 7-17 ¹		13°0' G
III.		
	16 ^h 32 ^m	102°5'
70 5-28	13 ^h 42 ^m M	5°2' M
6-16 ²	13 ^h 36 ^m M	5°8' M
6-20	13 ^h 33 ^m M	7°0' M
6-24	13 ^h 36 ^m M	5°9' M
7-12	13 ^h 36 ^m M	7°2' M

¹ φ diminuée de 30°; erreur de moyenne.² α diminué de 1°.

20900 P. — 30284-85 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	67°8'
58 7-15	3 ^h 02 ^m G	
59 7-1	3 ^h 06 ^m G	
60 7-13		23°7' G
61 6-13	3 ^h 03 ^m G	24°1' G
III.		
	16 ^h 32 ^m	67°10'
70 6-29	15 ^h 46 ^m G	
7-6	15 ^h 35 ^m G	
71 6-26	15 ^h 54 ^m G	
75 6-7	15 ^h 16 ^m G	15°6' G
6-11	15 ^h 40 ^m G	15°1' G

20901 P. — 30280 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	70°9'
56 6-6	36 ^h 50 ^m G	34°4' G
III.		
	16 ^h 32 ^m	70°11'
79 5-19	15 ^h 01 ^m G	27°5' G
6-13	15 ^h 31 ^m G	27°7' G

20902 P. — 30287-88 et 90 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	67°16'
59 6-10	39 ^h 38 ^m G	
7-1	39 ^h 09 ^m G	
7-15	39 ^h 07 ^m G	15°9' G
60 7-13	39 ^h 07 ^m G	
III.		
	16 ^h 32 ^m	67°18'
70 6-15	18 ^h 17 ^m G	9°6' G
6-25	18 ^h 18 ^m G	9°1' G
7-5	18 ^h 08 ^m G	9°8' G
7-6		9°6' G
7-8	18 ^h 32 ^m G	
74 6-15	18 ^h 33 ^m M	8°5' M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

20903 P. — 30240 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	118°39'
57 7-24	24 ^h 01 ^m G	
59 6-5	24 ^h 09 ^m G	33°6' G
III.		
	16 ^h 32 ^m	118°41'
79 6-13	20 ^h 58 ^m J	25°5' J

20904 P. — 30248-49 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	115°46'
57 7-11	30 ^h 58 ^m G	50°6' G
III.		
	16 ^h 32 ^m	115°48'
79 6-11	25 ^h 08 ^m J	44°6' J
6-14	25 ^h 07 ^m J	43°9' J
6-15	25 ^h 08 ^m J	44°5' J

20905 P. — 30309 L.

III.		
	16 ^h 32 ^m	52°50'
81 7-1	26 ^h 06 ^m J	7°3' J
7-4	26 ^h 07 ^m J	8°2' J

20906 P. — 30251 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	116°10'
55 5-16	35 ^h 37 ^m G	19°3' G
61 5-24		21°3' G
64 6-18 ¹	35 ^h 33 ^m M	23°4' M

¹ α dimin. de 0°50'; erreur de 1° sur les quatre derniers lis.

20907 P. — 2727 A + 41°.

II.		
	16 ^h 32 ^m	48°19'
62 6-4	2°56' G	36°7' G
6-9	2°05' G	36°8' G
6-11	2°03' G	36°1' G

20908 P. — 30254-55 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	116°2'
55 7-13	36 ^h 09 ^m G	
61 5-24	36 ^h 09 ^m G	30°8' G
III.		
	16 ^h 32 ^m	116°4'
79 6-27	32 ^h 04 ^m J	24°8' J
6-28	32 ^h 11 ^m J	25°6' J

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

20909 P. — 30326 L.

I.		
	16 ^h 31 ^m	43°4'
40 7-1	40 ^h 14 ^m G	
7-9		15°1' F
7-14	40 ^h 11 ^m G	13°6' F
7-16	40 ^h 08 ^m G	
41 6-15		12°6' F
6-16		13°2' F
7-6	39 ^h 05 ^m G	
III.		
	16 ^h 32 ^m	43°7'
69 7-16	32 ^h 38 ^m M	5°5' M
75 7-6	32 ^h 41 ^m G	56°4' G

20910 P. — 30275 L.

I.		
	16 ^h 31 ^m	87°7'
40 6-11	21 ^h 29 ^m G	
II.		
	16 ^h 31 ^m	87°9'
56 7-4	4 ^h 40 ^m G	
60 6-22		32°8' G
61 6-7	4 ^h 54 ^m G	
III.		
	16 ^h 32 ^m	87°11'
74 6-4	32 ^h 01 ^m M	23°5' M
7-3	32 ^h 07 ^m M	23°3' M
7-4	32 ^h 02 ^m M	23°1' M
7-6	32 ^h 00 ^m M	22°6' M

20911 P. — 30264 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	106°19'
55 6-8	46 ^h 50 ^m G	
7-7		57°1' G
56 6-12		58°1' G
III.		
	16 ^h 32 ^m	106°21'
70 6-15	38 ^h 19 ^m M	50°6' M
6-21	38 ^h 50 ^m M	49°6' M
6-25 ¹	38 ^h 34 ^m M	48°8' M
73 6-12	38 ^h 33 ^m G	51°4' G
6-16	38 ^h 45 ^m G	
6-20	38 ^h 45 ^m G	50°1' G

¹ φ augmentée de 20°.

20912 P. — 30298 L.

II.		
	16 ^h 31 ^m	74°55'
57 5-27		26°1' G
58 3-23	57 ^h 08 ^m G	
III.		
	16 ^h 32 ^m	74°57'
71 7-17 ¹	38 ^h 01 ^m G	19°4' G
79 6-27	39 ^h 47 ^m G	17°0' G

¹ φ diminuée de 1°4'. (Voir 20203 P.)

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	
20913 P. — 30296-97 L.			20918 P. — 30273-74 L.			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .			20929 P. — 30302 L.			
II.			II.			II.			I.			
58	5-29	16 ^h 31 ^m 77°3' 59 ^s 85 G 28 ^s 2 G	57	5-17	16 ^h 31 ^m 99°16' 59 ^s 60 G 8 ^s 1 G	63	6-27	16 ^h 32 ^m 111°38' 22 ^s 5 G	39	7-5	16 ^h 31 ^m 86°17' 39 ^s 07 G	
III.			III.			20924 P. — 30305 L.			II.			
71	7-8	16 ^h 32 ^m 77°5' 41 ^s 67 G 17 ^s 8 G	74	6-12	16 ^h 32 ^m 99°18' 48 ^s 08 G 1 ^s 6 G	20925 P. — 30327 L.			56	5-22	16 ^h 32 ^m 86°19' 23 ^s 97 G 4 ^s 2 G	
20914 P.			76	7-8	16 ^h 32 ^m 2,2 G 48,83 G 2,3 G 48,92 M 3,9 M	II.			III.			
III.			77	6-25	16 ^h 32 ^m 3,9 M 48,92 M 3,9 M	16 ^h 32 ^m 74°55' 18 ^s 04 G 17,83 G 9 ^s 4 G			71	7-8	16 ^h 33 ^m 86°21' 8 ^s 96 M 33 ^s 8 M	
81	6-9	16 ^h 32 ^m 64°31' 42 ^s 24 M 26 ^s 7 M	20919 P. — 30323 L.			20926 P. — 30327 L.			20930 P. — 30310 L.			
20915 P. — 182 Piazz.			III.			II.			II.			
I.			81	6-29	16 ^h 32 ^m 51°49' 50 ^s 45 J 17 ^s 9 J	16 ^h 32 ^m 53°13' 30 ^s 43 G 34 ^s 2 G			58	5-19 ¹	16 ^h 32 ^m 70°5' 30 ^s 01 G 57 ^s 4 G	
16 ^h 34 ^m 10°42' 37 ^s 4 F			7-13	50,60 J 17,2 J	20920 P. — 30277 L.			7-21	30,59 G	64	6-6	16 ^h 32 ^m 57°7' 29 ^s 01 M 57 ^s 7 M
2-21 I			II.			II.			III.			
2-22 I			16 ^h 32 ^m 97°13' 55°0 G			16 ^h 33 ^m 53°15' 25 ^s 17 M			70	6-20	16 ^h 33 ^m 70°7' 9 ^s 33 G	
2-23 I			20921 P. — 30292 L.			III.			6-24	9,34 G 48 ^s 1 G	1 ¹ diminuée de 5'.	
6-4			20922 P. — 30279 L.			16 ^h 33 ^m 53°15' 25 ^s 17 M			20931 P. — 30276 L.			
6-5			II.			II.			I.			
6-11			III.			16 ^h 32 ^m 97°15' 51°03 G 47°0 M			16 ^h 31 ^m 110°6'			
7-3			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .			20924 P. — 30305 L.			39			
53			20925 P. — 30327 L.			20925 P. — 30327 L.			3-2			
1-22 I			III.			20926 P. — 615 W.			40			
29 ^s 11 G			16 ^h 32 ^m 97°15' 51°03 G 47°0 M			I.			6-18			
2-12 I			20921 P. — 30292 L.			16 ^h 32 ^m 84°41' 7 ^s 22 G 7,86 G 11 ^s 4 M			46			
2-16			II.			II.			6-2			
5-29			III.			16 ^h 32 ^m 110°7' 19 ^s 64 G 54 ^s 4 G			6-5			
6-3			20922 P. — 30279 L.			20927 P. — 30319 L.			17			
6-10			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .			II.			5-24			
6-16			20924 P. — 30305 L.			III.			5-26			
6-23			20925 P. — 30327 L.			16 ^h 32 ^m 60°15' 6 ^s 30 J 10 ^s 8 J			5-27			
6-27			20926 P. — 615 W.			20928 P. — 30283 L.			II.			
7-5			I.			II.			55			
7-20			II.			III.			7-27			
11-17 I			16 ^h 32 ^m 84°41' 7 ^s 22 G 7,86 G 11 ^s 4 M			20927 P. — 30319 L.			58			
12-21			20921 P. — 30292 L.			II.			6-7 ¹			
12-14 I			III.			16 ^h 32 ^m 93°20' 25 ^s 1 G 25,3 G			19,44 G			
12-29 I			20922 P. — 30279 L.			III.			III.			
16 ^h 33 ^m 10°44' 29 ^s 15 F			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .			16 ^h 32 ^m 110°9' 12 ^s 42 J 41 ^s 2 J			79			
54			20924 P. — 30305 L.			20928 P. — 30283 L.			6-10			
1-16 I			II.			II.			1 ¹ diminuée de 2'; erreur de transcr.			
1-26 I			III.			20929 P. — 30319 L.			20932 P. — 30365 L.			
20916 P. — 30337 L.			20920 P. — 30277 L.			20929 P. — 30319 L.			I.			
III.			II.			III.			16 ^h 32 ^m 36°48'			
16 ^h 32 ^m 62°42' 45 ^s 08 J 11 ^s 4 J			16 ^h 32 ^m 92°49' 37 ^s 9 G			16 ^h 32 ^m 93°20' 25 ^s 1 G 25,3 G			46			
6-30			20917 P. — 16365 A.O.			20921 P. — 30292 L.			47			
20917 P. — 16365 A.O.			I.			20922 P. — 30279 L.			5-6			
I.			II.			II.			7-16			
16 ^h 31 ^m 43°4' 53 ^s 44 G			III.			16 ^h 32 ^m 92°49' 37 ^s 9 G			7-17			
40			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .			16 ^h 32 ^m 38,4 G			6-7			
7-16			20924 P. — 30305 L.			16 ^h 32 ^m 37,7 G			31,83 G			
7-6			20925 P. — 30327 L.			16 ^h 32 ^m 84°43' 52 ^s 13 M 2 ^s 4 M			II.			
20918 P. — 30273-74 L.			20926 P. — 615 W.			20927 P. — 30319 L.			16 ^h 32 ^m 36°49' 0 ^s 6 G			
II.			I.			II.			6-10			
16 ^h 31 ^m 99°16' 59 ^s 60 G 8 ^s 1 G			II.			III.			6-18			
III.			III.			16 ^h 32 ^m 93°20' 25 ^s 1 G 25,3 G			6-20			
16 ^h 32 ^m 77°5' 41 ^s 67 G 17 ^s 8 G			20921 P. — 30292 L.			16 ^h 32 ^m 97°13' 55°0 G			6-30			
20914 P.			II.			16 ^h 32 ^m 110°7' 19 ^s 64 G 54 ^s 4 G			1,1 G			
III.			III.			16 ^h 32 ^m 110°9' 12 ^s 42 J 41 ^s 2 J			1,6 G			
16 ^h 32 ^m 64°31' 42 ^s 24 M 26 ^s 7 M			20922 P. — 30279 L.			20928 P. — 30283 L.			7-8			
20915 P. — 182 Piazz.			II.			II.			7-15			
I.			II.			III.			1,3 G			
16 ^h 34 ^m 10°42' 37 ^s 4 F			III.			16 ^h 32 ^m 93°20' 25 ^s 1 G 25,3 G			1 ¹ Lasc. dr. de Lal. doit être augmentée de 10'.			
2-22 I			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .			16 ^h 32 ^m 97°15' 51°03 G 47°0 M						
2-23 I			20924 P. — 30305 L.			16 ^h 32 ^m 84°41' 7 ^s 22 G 7,86 G 11 ^s 4 M						
38,0 F			20925 P. — 30327 L.			16 ^h 32 ^m 110°7' 19 ^s 64 G 54 ^s 4 G						
38,2 F			20926 P. — 615 W.			16 ^h 32 ^m 110°9' 12 ^s 42 J 41 ^s 2 J						
37,5 F			I.			16 ^h 32 ^m 36°48'						
39,1 F			II.									
40,0 F			III.									
40,7 F			20921 P. — 30292 L.									
53			20922 P. — 30279 L.									
1-22 I			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
29 ^s 11 G			20924 P. — 30305 L.									
2-12 I			20925 P. — 30327 L.									
29,22 G			20926 P. — 615 W.									
2-16			I.									
28,71 G			II.									
5-29			III.									
39,9 F			20921 P. — 30292 L.									
38,1 F			II.									
6-3			III.									
29,21 G			20922 P. — 30279 L.									
36,9 F			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
6-23			20924 P. — 30305 L.									
29,44 G			20925 P. — 30327 L.									
37,2 F			20926 P. — 615 W.									
37,3 F			I.									
38,1 F			II.									
11-17 I			III.									
28,48 G			20921 P. — 30292 L.									
37,3 F			II.									
12-21			III.									
38,7 F			20922 P. — 30279 L.									
35,2 F			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
16 ^h 33 ^m 10°44' 29 ^s 15 F			20924 P. — 30305 L.									
54			20925 P. — 30327 L.									
1-16 I			20926 P. — 615 W.									
1-26 I			I.									
29,1 F			II.									
20916 P. — 30337 L.			III.									
III.			20921 P. — 30292 L.									
16 ^h 32 ^m 62°42' 45 ^s 08 J 11 ^s 4 J			II.									
81			III.									
6-22			20922 P. — 30279 L.									
6-30			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
44,90 J 11,9 J			20924 P. — 30305 L.									
20917 P. — 16365 A.O.			20925 P. — 30327 L.									
I.			20926 P. — 615 W.									
16 ^h 31 ^m 43°4' 53 ^s 44 G			I.									
40			II.									
7-16			III.									
7-6			20921 P. — 30292 L.									
53,62 G			II.									
20918 P. — 30273-74 L.			III.									
II.			20922 P. — 30279 L.									
16 ^h 31 ^m 99°16' 59 ^s 60 G 8 ^s 1 G			II.									
III.			III.									
16 ^h 32 ^m 77°5' 41 ^s 67 G 17 ^s 8 G			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
20914 P.			20924 P. — 30305 L.									
III.			20925 P. — 30327 L.									
16 ^h 32 ^m 64°31' 42 ^s 24 M 26 ^s 7 M			20926 P. — 615 W.									
20915 P. — 182 Piazz.			I.									
I.			II.									
16 ^h 34 ^m 10°42' 37 ^s 4 F			III.									
2-22 I			20921 P. — 30292 L.									
2-23 I			II.									
38,0 F			III.									
38,2 F			20922 P. — 30279 L.									
37,5 F			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
39,1 F			20924 P. — 30305 L.									
40,0 F			20925 P. — 30327 L.									
40,7 F			20926 P. — 615 W.									
53			I.									
1-22 I			II.									
29 ^s 11 G			III.									
2-12 I			20921 P. — 30292 L.									
2-16			II.									
28,71 G			III.									
5-29			20922 P. — 30279 L.									
39,9 F			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
38,1 F			20924 P. — 30305 L.									
6-3			20925 P. — 30327 L.									
29,21 G			20926 P. — 615 W.									
36,9 F			I.									
6-23			II.									
29,44 G			III.									
37,2 F			20921 P. — 30292 L.									
37,3 F			II.									
38,1 F			III.									
11-17 I			20922 P. — 30279 L.									
28,48 G			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
37,3 F			20924 P. — 30305 L.									
12-21			20925 P. — 30327 L.									
38,7 F			20926 P. — 615 W.									
35,2 F			I.									
16 ^h 33 ^m 10°44' 29 ^s 15 F			II.									
54			III.									
1-16 I			20921 P. — 30292 L.									
1-26 I			II.									
29,1 F			III.									
20916 P. — 30337 L.			20922 P. — 30279 L.									
III.			II.									
16 ^h 32 ^m 62°42' 45 ^s 08 J 11 ^s 4 J			III.									
81			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
6-22			20924 P. — 30305 L.									
6-30			20925 P. — 30327 L.									
44,90 J 11,9 J			20926 P. — 615 W.									
20917 P. — 16365 A.O.			I.									
I.			II.									
16 ^h 31 ^m 43°4' 53 ^s 44 G			III.									
40			20921 P. — 30292 L.									
7-16			II.									
7-6			III.									
53,62 G			20922 P. — 30279 L.									
20918 P. — 30273-74 L.			20923 P. — 4396 Sf. — 21 ^a .									
II.			20924 P. — 30305 L.									
16 ^h 31 ^m 99°16' 59 ^s 60 G 8 ^s 1 G			20925 P. — 30327 L.									
III.			20926 P. — 615 W.									
16 ^h 32 ^m 77°5' 41 ^s 67 G 17 ^s 8 G			I.									
20914 P.			II.									
III.			III.									
16 ^h 32 ^m 64°31' 42 ^s 24 M 26 ^s 7 M			20921 P. — 30292 L.									

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A.	M.	J.	♌.	♎.	A.	M.	J.	♌.	♎.	A.	M.	J.	♌.	♎.	A.	M.	J.	♌.	♎.
20933 P. — 3180 A + 13°.					20937 P. — 30328 L.					20943 P. — 30355 L.					20950 P. — 30342 L.				
II.					III.					II.					III.				
16 ^h 32 ^m 76°38'					16 ^h 33 ^m 60°4'					16 ^h 33 ^m 47°19'					16 ^h 33 ^m 65°3'				
58	6-	3	34 ^s 34 G		75 7- 6 21 ^s 67 M 16 ^s 0 M					66 6-25 31 ^s 7 G					70 6-21 54 ^s 30 G 9 ^s 5 G				
					80 6- 2 21 ^s 68 G 15 ^s 7 G										80 6- 3 54 ^s 13 G 8 ^s 9 G				
20934 P. — 30366 L.					20938 P. — 5670 Berlin.					20944 P. — 30324 L.					20951 P. — 30341 L.				
I.					II.					II.					II.				
16 ^h 32 ^m 36°45'					16 ^h 32 ^m 66°30'					16 ^h 33 ^m 77°25'					16 ^h 33 ^m 67°30'				
46	6-11 ^s		34 ^s 15 G	42 ^s 9 G	61 6-19 ^s			48 ^s 58 G	48 ^s 1 G	58 7-19 3 ^s 00 G 33 ^s 1 G					59 6-10 19 ^s 01 G				
	6-13		34 ^s 26 G							59 6- 4 2 ^s 90 G 32 ^s 3 G					60 6-10 18 ^s 88 G			2 ^s 9 G	
	6-17 ^s			40 ^s 4 G	III.					20945 P. — 30360 L.					20952 P. — 30344 L.				
	6-27		34 ^s 21 G		16 ^h 33 ^m 66°32'					II.					I.				
	6-28		34 ^s 09 G		80 6-29 27 ^s 06 G 37 ^s 4 G					16 ^h 33 ^m 47°11'					16 ^h 32 ^m 67°40'				
	7- 1		34 ^s 23 G		81 6-23 26 ^s 83 M 37 ^s 0 M					66 6-25 16 ^s 58 G					40 6-21 44 ^s 84 G			53 ^s 1 F	
50	6- 7			43 ^s 0 G	6-28 26 ^s 99 M 37 ^s 9 M					20946 P. — 30332 L.					II.				
	7- 5 ^s			45 ^s 0 G	I. Erreur de s° dans la déclinaison ap- prochée correspondant à l'observat. d'as- cension droite.					III.					16 ^h 33 ^m 67°42'				
53	6-10 ^s			41 ^s 2 G	20939 P. — 30316 L.					II.					23 ^s 32 G				
II.					II.					16 ^h 33 ^m 69°8'					23 ^s 18 G				
16 ^h 32 ^m 36°47'					57 6- 6 50 ^s 72 G 53 ^s 3 G					81 7- 3 47 ^s 93 J 20 ^s 7 J					57 5-16 16 ^h 33 ^m			67°42'	
64	6- 6			33 ^s 3 G	58 6- 3 50 ^s 76 G 53 ^s 6 G					20947 P. — 30294 et 301 L.					III.				
	6-10			34 ^s 0 G	7-11 50 ^s 52 G 54 ^s 7 G					I.					16 ^h 34 ^m 67°44'				
	6-18			34 ^s 2 G	20940 P. — 30318 L.					16 ^h 31 ^m 117°30'					17 ^s 53 G 36 ^s 7 G				
	6-20			33 ^s 5 G	II.					40 6-13 59 ^s 41 G					81 6- 3 1 ^s 36 M 36 ^s 6 M				
	6-30			33 ^s 4 G	56 4- 8 51 ^s 86 G 42 ^s 5 G					6-14 59 ^s 36 G					6- 4 1 ^s 58 M 37 ^s 5 M				
	7- 8			33 ^s 8 G	III.					16 ^h 32 ^m 117°31'					6- 6 1 ^s 85 M 36 ^s 4 M				
65	7- 4			33 ^s 4 G	79 5-27 16 ^h 33 ^m 74°41'					58 7- 1 55 ^s 22 G 59 ^s 0 G					20953 P. — 30304 L.				
	7- 8			33 ^s 0 G	32 ^s 97 G 32 ^s 0 G					60 6-23 59 ^s 5 G					II.				
III.					20941 P. — 30353 L.					II.					16 ^h 33 ^m 114°11'				
16 ^h 33 ^m 36°49'					II.					16 ^h 32 ^m 117°31'					55 6-12 7 ^s 32 G			34 ^s 7 G	
81	6-20		16 ^s 41 G	23 ^s 4 G	III.					61 7-19 55 ^s 41 G 60 ^s 3 G					6-14 7 ^s 25 G			34 ^s 7 G	
I. Observations sans indication de la posi- tion de l'observateur; on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans le calcul de la distance poaire.					79 5-27 16 ^h 33 ^m 74°41'					20948 P. — 30325 L.					59 7- 3 7 ^s 25 G				
20935 P. — 30311 L.					32 ^s 97 G 32 ^s 0 G					II.					6- 5 7 ^s 35 G				
II.					20942 P. — 2367 Gr.					16 ^h 33 ^m 80°53'					III.				
16 ^h 32 ^m 72°25'					II.					8 ^s 96 G 54 ^s 2 G					16 ^h 34 ^m 114°13'				
59	7- 2			45 ^s 2 G	III.					56 7-22 8 ^s 96 G					79 6- 8 1 ^s 61 J			24 ^s 5 J	
III.					66 6-20 6 ^s 53 G 16 ^s 0 G					57 5- 9 54 ^s 1 G					20954 P. — 30308 L.				
16 ^h 33 ^m 72°27'					II.					59 7-21 8 ^s 94 G					II.				
71	7-20		18 ^s 36 G	36 ^s 5 G	16 ^h 33 ^m 46°9'					16 ^h 33 ^m 85°44'					16 ^h 33 ^m 107°46'				
75	7-12		18 ^s 46 M	35 ^s 8 M	81 6- 4 34 ^s 86 G 10 ^s 3 G					56 6-11 7 ^s 88 G					55 6- 5 11 ^s 51 G				
76	7-14		18 ^s 43 M	35 ^s 2 M	6- 6 34 ^s 68 G 6 ^s 7 G					7- 1 15 ^s 3 G					56 5-31 11 ^s 32 G			58 ^s 6 G	
20936 P. — 619 W ₁ .					III.					20949 P. — 30320 L.					III.				
II.					I.					II.					16 ^h 33 ^m 107°48'				
16 ^h 32 ^m 95°47'					16 ^h 33 ^m 25°44'					16 ^h 33 ^m 85°46'					3 ^s 63 M 48 ^s 0 M				
57	6- 4		33 ^s 54 G	55 ^s 6 G	40 6-24 21 ^s 08 G					71 7- 6 ^s					70 6-22 3 ^s 39 M 48 ^s 2 M				
III.					7-13 ^s					III.					6-23 3 ^s 60 M 48 ^s 1 M				
16 ^h 33 ^m 95°49'					21 ^s 08 G					16 ^h 33 ^m 87°7 M					6-27 3 ^s 52 M 48 ^s 2 M				
80	6-23		21 ^s 58 G	49 ^s 7 G	I. s° non comprise dans le Catalogue; observée à quatre fils à travers les nuages.					52 ^s 68 M					I. Q° augmentée de 5°.				
	6-26		21 ^s 40 G	49 ^s 2 G	25°44'					87°7 M									
	6-28		21 ^s 63 G	51 ^s 3 G	56 ^s 8 F														

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	l. l.	Dates 1800 +	A. M. J.	l. l.	Dates 1800 +	A. M. J.	l. l.	Dates 1800 +	A. M. J.	l. l.
20955 P. — 30317 L.			20959 P. (suite).			20961 P. — 30335-36 L.			20963 P. — 30356 L.		
I.			I.			I.			II.		
41 6-15	16 ^b 32 ^m	98°0'	37 6-6	16 ^b 32 ^m	107°26'	40 6-19 ¹	16 ^b 32 ^m	85°29'	58 7-12	16 ^b 33 ^m	66°30'
6-16	32 ^h 46 G		6-21	36 ^h 82 G	94°4 F	47 6-26	53 ^h 55 G		61 6-19	48 ^h 91 G	55°19 G
II.			6-22	36 ^h 83 G		50 6-21	53 ^h 45 G			49,24 G	57,1 G
57 7-12	16 ^b 33 ^m	98°2'	7-3	36 ^h 83 G		6-22	53 ^h 49 G		III.		
7-19	21 ^h 01 G	2°2 G	30 7-11	36 ^h 82 G		6-25	53 ^h 49 G		70 6-25	16 ^b 34 ^m	66°32'
	21,22 G	2,4 G	3-12	36 ^h 89 G		53 7-31	53 ^h 75 G		7-5	27 ^h 14 G	45 ^h 1 G
III.			5-20	36 ^h 91 G		8-2	53 ^h 63 G			27,26 G	47,5 G
74 6-22	16 ^b 34 ^m	98°3'	8-3	36 ^h 91 G		II.			20964 P. — 30367 L.		
6-23	9 ^h 80 G	50°7 G	40 5-31	36 ^h 81 G	14,8 F	I.			III.		
7-1	9 ^h 80 G	52,8 G	7-7	36 ^h 81 G	13,6 F	56 7-15	16 ^b 33 ^m	85°30'	81 6-9	16 ^b 34 ^m	60°32'
77 6-27	9 ^h 79 G	52,5 G	8-4	36 ^h 90 G		57 5-4	38 ^h 25 G	59°0 G	7-7	29 ^h 93 J	9°0 J
7-7	9 ^h 79 M	52,5 M	41 6-1	36 ^h 83 G		59 5-20	38 ^h 30 G			29,73 J	8,0 J
	9 ^h 89 M	52,3 M	6-4	36 ^h 91 G		61 6-28	38 ^h 35 G	59,6 G	20965 P. — 30361 L.		
20956 P. — 30314 L.			8-19	36 ^h 68 G	13,6 F	III.			III.		
I.			42 5-18	36 ^h 94 G		70 6-29	16 ^b 34 ^m	85°32'	70 6-29	16 ^b 34 ^m	66°51'
40 6-15	16 ^b 32 ^m	101°31'	5-20	37 ^h 01 G		7-2	22 ^h 64 M	49°5 M	7-8 ¹	32 ^h 50 G	10°9 G
		53°4 F	6-13	36 ^h 74 G			22,85 G		80 6-20	31,99 G	9,0 G
II.			43 6-13	36 ^h 77 G		1 l. diminué de 1°.			1 l. non comprise dans la moyenne fils tres discordants.		
55 6-27	16 ^b 33 ^m	101°33'	6-14	36 ^h 87 G	11,1 F	20962 P. — 30339-40 L.			20966 P. — 30321 L.		
	21 ^h 41 G	45°7 G	44 6-28	36 ^h 75 G		I.			I.		
III.			45 7-16	36 ^h 72 G	11,1 F	39 8-1	16 ^b 32 ^m	85°28'	40 5-30	16 ^b 32 ^m	109°37'
79 6-16	16 ^b 33 ^m	101°35'	46 6-12	36 ^h 93 G	12,6 G	8-2	57 ^h 24 G	24°1 F	46 6-6	47 ^h 33 G	13°6 G
6-23	11 ^h 18 J		47 5-17	36 ^h 77 G	10,5 F	40 6-12	57 ^h 22 G	22,9 F	6-16	47 ^h 38 G	
6-30	11,38 J	35°5 J	48 7-23 ¹	36 ^h 78 G	12,5 G	6-15	57 ^h 23 G	23,4 F	47 6-26	47 ^h 38 G	17,9 G
20957 P. — 30347-48 L.			49 5-27	36 ^h 87 G	14,5 G	16 7-16	57 ^h 11 G		49 6-26	47 ^h 35 G	
II.			5-28 ²	36 ^h 95 G		47 7-17	57 ^h 33 G		50 6-1	47 ^h 37 G	
57 6-2	16 ^b 33 ^m	72°53'	49 8-1	36 ^h 81 G		48 7-21 ¹	57 ^h 30 G		6-2	47 ^h 39 G	
6-8	36 ^h 91 G	48°8 G	51 5-16	36 ^h 89 G		50 3-28	57 ^h 32 G	23,0 G	6-3	47 ^h 40 G	
59 7-4		50,5 G	5-17	37 ^h 13 G		3-30	57 ^h 32 G	23,1 G	6-4	47 ^h 45 G	
20958 P. — 30349 L.			5-19	36 ^h 91 G		6-11	57 ^h 07 G		6-5	47 ^h 44 G	
III.			52 6-20	37 ^h 05 G		6-15	57 ^h 20 G		II.		
70 5-28	16 ^b 34 ^m	66°44'	II.			53 5-15	57 ^h 19 G		35 6-16	16 ^b 33 ^m	109°39'
7-6	18 ^h 58 G	62°3 G	55 6-12	16 ^b 33 ^m	107°28'	7-31	57 ^h 35 G		56 7-25	40 ^h 13 G	7°6 G
73 6-28	18 ^h 55 G	61,4 G	6-28	28 ^h 77 G	4°7 G	8-2	57 ^h 29 G		57 5-6	40 ^h 00 G	7°7 G
81 6-4 ¹	18 ^h 53 M	61,9 M	III.			II.			6-28	40 ^h 13 G	
	18,87 J	53,8 J	69 7-19	16 ^b 34 ^m	107°29'	54 5-17	16 ^b 33 ^m	85°30'	7-1	40 ^h 11 G	8,9 G
1 l. non comprise dans la moyenne : microscopes discordants.			75 6-14	20 ^h 68 M	51°9 M	5-19	41 ^h 88 G		7-20	40 ^h 11 G	8,9 G
20959 P. — 30313 L.			6-17	20 ^h 64 G	53,2 G	5-23	41 ^h 89 G		III.		
I.			1 l. augmentée de 26' : err. de transer.			56 7-3	41 ^h 85 G		70 5-28	16 ^b 34 ^m	109°40'
37 5-24	16 ^b 32 ^m	107°26'	2 l. augmentée de 1°.			57 4-20	41 ^h 70 G		7-12	32 ^h 77 M	58°1 M
5-28	37 ^h 02 G		20960 P. — 30315 L.			57 4-20	41 ^h 70 G		7-14	32 ^h 88 M	58,0 M
5-29	36 ^h 90 G	9°2 F	II.			59 7-27	41 ^h 78 G	14°9 G	7-14	33 ^h 09 M	58,2 M
5-30	36 ^h 71 G	9,5 F	55 7-5	16 ^b 33 ^m	106°39'	59 6-24	41 ^h 78 G		80 6-12	33 ^h 09 M	57,7 M
5-31	36 ^h 99 G		7-7	30 ^h 45 G	33°2 G	7-3	41 ^h 69 G		6-29	32 ^h 86 M	58,1 M
6-1	36 ^h 83 G	11,5 F	7-17	30 ^h 81 G	31,6 G	8-3	41 ^h 62 G		20967 P. — 30329 L.		
6-5	36 ^h 84 G			30 ^h 85 G		61 6-28	41 ^h 84 G	14,9 G	III.		
						III.			70 6-20	16 ^b 34 ^m	101°32'
						69 7-3	16 ^b 34 ^m	85°32'	6-24	35 ^h 31 M	17°2 M
						70 6-7	26 ^h 24 M	4,7 M		35,66 M	16,2 M
						1 l. augmentée de 1° : err. de transer.					

Positions moyennes Dates 1800 + pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800 + pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800 + pour les époques du Catal.			Positions moyennes Dates 1800 + pour les époques du Catal.										
A. M. J.	h.	Q.	A. M. J.	h.	Q.	A. M. J.	h.	Q.	A. M. J.	h.	Q.								
20968 P. — 30338 L.			20973 P. (suite).			20978 P. — 30371-72 L.			20985 P. — 30362 L.										
II.			III.			II.			III.										
16 ^h 33 ^m 92°33'			16 ^h 34 ^m 93°58'			16 ^h 34 ^m 77°19'			16 ^h 35 ^m 91°55'										
57	6-26	50 ^s 03 G	77	6-25 ²	20 ^s 2 G	56	6-6	20 ^s 49 G	79	6-2	18 ^s 68 J								
	7-18	53 ^s 8 G		6-27	46 ^s 89 G		6-25	50 ^s 0 G			59 ^s 5 J								
	7-25	49 ^s 92 G			20 ^s 3 G		6-7	48 ^s 4 G											
III.			1 ^Q non comprise dans la moyenne. Pourrait être 3977 St. — 3°.			20,32 G			20986 P. — 30374 L.										
16 ^h 34 ^m 92°35'			2 ^Q augmentée de 3° : erreur de réduct.						I.										
76	6-27	36 ^s 83 G	20974 P. — 30404 L.			20979 P. — 30334 L.			16 ^h 33 ^m 84°19'										
	7-3	36 ^s 81 G	II.			II.			50 ^s 89 G										
	7-10	36 ^s 77 G	16 ^h 34 ^m 43°19'			16 ^h 34 ^m 109°53'			50 ^s 98 G										
20969 P.			67			7-2	25 ^s 57 M	43°19'	II.										
II.						7-10	25 ^s 79 M	42°9 M	16 ^h 34 ^m 81°51'										
16 ^h 34 ^m 48°19'									57			7-26	35 ^s 31 G	81°4 G					
62	6-26 ¹	8 ^s 05 G							58			6-6	35 ^s 20 G	14 ^s 8 G					
1 ^Q Lasc. dr. est d'accord avec celle qui résulte d'une comparaison faite en 1861 avec 20489 L. (Voir t. XVII, p. 1163.)			20975 P. — 30330 L.			III.			20987 P. — 30451 L.										
			II.			16 ^h 35 ^m 106°47'			I.										
			16 ^h 34 ^m 109°47'			70			6-15	67 ^s 82 M	0 ^s 0 M								
			57			6-28	21 ^s 1 G	75			6-17	6 ^s 81 M	0 ^s 4 M						
			7-1			1 ^s 95 G					7-20	6 ^s 89 M	1 ^s 2 M						
			III.			20981 P. — 30446 L.			II.										
			79			6-28	16 ^h 34 ^m 109°49'	16 ^h 34 ^m 40°49'			40			7-17 ¹	32 ^s 48 G	56°6 F			
			54 ^s 85 J			12°0 J		19 ^s 05 G			46			6-25 ¹	57°0 G				
			20976 P. — 30331 L.			I.			40			7-17 ¹	19 ^s 05 G	46 ^s 1 F	57°4 G				
			II.			16 ^h 34 ^m 109°54'			51			6-23	13 ^s 27 J	23°0 I	62,3 G				
			55			7-21	3 ^s 16 G	52 ^s 4 G	51			6-24	13 ^s 36 J	23.5 J					
			58			6-4			III.			20983 P. — 30375 L.			II.				
			III.			16 ^h 34 ^m 109°56'			16 ^h 35 ^m 54°14'			56			4-18	37 ^s 16 G	88°32'		
			70			6-16	56 ^s 02 M	42 ^s 73 M	51			6-23	13 ^s 27 J	23°0 I	6-30	3 ^s 7 ^s 16 G	52,7 G		
			6-25			56 ^s 02 M	41 ^s 6 M		51			6-24	13 ^s 36 J	23.5 J	7-2	37 ^s 27 G	52,7 G		
			20977 P. — 30351 L.			I.			20983 P. — 30375 L.			59			7-19	37 ^s 36 G	52,7 G		
			16 ^h 33 ^m 88°26'			54 ^s 6 G			III.			59			7-10	37 ^s 36 G			
			46			6-9	25 ^s 33 G		16 ^h 35 ^m 80°39'			20989 P. — 2369 Gr.			I.				
			7-5			25 ^s 38 G		59			6-25	13 ^s 88 M	59 ^s 74 M	16 ^h 34 ^m 33°40'					
			7-10			25 ^s 13 G		69			6-28	13 ^s 54 M	57 ^s 2 M	40			7-9	52 ^s 89 G	46 ^s 54 G
			50			7-24	25 ^s 22 G		20984 P. — 30363 L.			II.			7-14			52 ^s 65 G	45 ^s 8 G
			51			6-23	25 ^s 34 G		II.			58			4-20	31 ^s 68 G			
			6-25			25 ^s 20 G		58			6-3	31 ^s 50 G	21 ^s 2 G	90°25'					
			6-27			25 ^s 22 G		62			7-11	31 ^s 51 G	19 ^s 7 G	23 ^s 1 G					
			53			5-23		59 ^s 0 F	III.			59			7-9	31 ^s 51 G			
			II.			16 ^h 34 ^m 88°28'			16 ^h 35 ^m 91°54'			20990 P. — 30376 L.			II.				
			56			7-2	10 ^s 86 G		58			4-20	31 ^s 68 G		16 ^h 34 ^m 90°25'				
			59			7-5	10 ^s 79 G	48 ^s 8 G	59			5-29	31 ^s 50 G	21 ^s 2 G	43 ^s 31 G				
			7-10			10 ^s 85 G	47 ^s 7 G		62			7-9	31 ^s 51 G	19 ^s 7 G	23 ^s 1 G				
			III.			16 ^h 34 ^m 88°30'			III.			59			7-9	31 ^s 51 G			
			69			6-29	56 ^s 42 M	38 ^s 6 M	16 ^h 35 ^m 91°54'			56			6-28	43 ^s 31 G			
			20978 P. — 30354 L.			I.			18 ^s 21 J			58			5-25				
			16 ^h 33 ^m 93°56'			29 ^s 9 G			8 ^s 9 J			58			5-25				
			5-26				29 ^s 7 G	29 ^s 7 G			56			6-28	43 ^s 31 G				
			6-5			59 ^s 40 G	30 ^s 6 G	19 ^s 7 G			56			6-28	43 ^s 31 G				
			7-4 ¹			59 ^s 40 G	38 ^s 5 G	19 ^s 7 G			58			5-25					
			60			5-20	59 ^s 63 G	31 ^s 1 G	19 ^s 7 G			56			6-28	43 ^s 31 G			
			6-28			59 ^s 80 G			19 ^s 7 G			58			5-25				

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Alt.
20991 P. — 30392 L.					
III.					
70	6-15	16 ^h 35 ^m	67°48'		
	6-22	36 ^h 50 G	31°2 G		
		36 ^h 49 G	33,1 G		
20992 P. — 12923 Mn.					
III.					
70	6-8	16 ^h 35 ^m	88°45'		
80	6-14	37 ^h 34 M	24,2 M		
	6-28	37 ^h 30 M	22,3 M		
20993 P. — 30395 L.					
III.					
81	6-22	16 ^h 35 ^m	66°59'		
		39 ^h 28 J	18°6 J		
20994 P. — 2370 Gr.					
I.					
40	6-24	16 ^h 35 ^m	26°26'		
			49°5 F		
20995 P. — 670 W.					
I.					
48	7-10	16 ^h 34 ^m	85°18'		
		10 ^h 77 G			
20996 P. — 30380 L.					
II.					
57	5-17	16 ^h 34 ^m	91°53'		
	7-13	54 ^h 00 G	17°1 G		
58	4-20	54 ^h 40 G			
59	5-29	54 ^h 06 G			
62	7-9	54 ^h 13 G	18,0 G		
III.					
76	5-31	16 ^h 35 ^m	91°55'		
	6-20	40 ^h 62 G	6°8 G		
	6-23	40 ^h 81 G	8,7 G		
		40 ^h 79 G	8,8 G		
20997 P. — 30369-70 L.					
II.					
55	6-24	16 ^h 34 ^m	100°54'		
58	4-22	51 ^h 29 G	10°4 G		
	6-12	51 ^h 06 G	8,7 G		
III.					
70	6-21	16 ^h 35 ^m	100°55'		
		40 ^h 95 M	59°4 M		
20998 P. — 30390 L.					
II.					
57	6-23	16 ^h 35 ^m	73°37'		
		37 ^h 41 G	10°6 G		
20999 P. — 30409 L.					
II.					
59	7-1	16 ^h 35 ^m	60°48'		
		9 ^h 67 G			
21000 P. — 30383 L.					
I.					
47	5-2	16 ^h 34 ^m	88°27'		
		15 ^h 75 G			
II.					
59	7-10	16 ^h 35 ^m	88°29'		
		1 ^h 45 G	10°7 G		
III.					
69	6-2	16 ^h 35 ^m	88°30'		
		47 ^h 07 M	59°7 M		
70	6-13	46 ^h 91 M	60,8 M		
21001 P. — 30407 L.					
II.					
58	5-31	16 ^h 35 ^m	64°52'		
		12 ^h 39 G	5°8 G		
III.					
70	6-20	16 ^h 35 ^m	64°53'		
		49 ^h 54 G			
80	6-22	49 ^h 54 G	53°3 G		
21002 P. — 30440-41 L.					
III.					
81	6-30	16 ^h 35 ^m	38°55'		
		50 ^h 72 G	33°1 G		
21003 P. — 30419 L.					
III.					
81	6-25	16 ^h 35 ^m	52°23'		
		51 ^h 28 J	59°6 J		
21004 P. — 30396 L.					
II.					
58	5-17	16 ^h 35 ^m	77°42'		
			19°7 G		
60	6-22		21,9 G		
61	6-7	11 ^h 01 G			
III.					
80	7-6	16 ^h 35 ^m	77°44'		
		53 ^h 11 M	11°4 M		
21005 P. — 30410 L.					
II.					
58	7-15	16 ^h 35 ^m	67°17'		
		21 ^h 73 G			
59	6-14	21 ^h 63 G	18°1 G		
III.					
70	6-21	16 ^h 35 ^m	67°19'		
		59 ^h 99 G	7°5 G		
1° diminuée de 1°59'59" : err. de réduct.					
21006 P. — 495 Piazzi.					
I.					
40	6-24	16 ^h 37 ^m	12°15'		
			1°0 F		
53	7-13	23 ^h 79 G			
	1-15 I	23 ^h 20 G			
	2-12 I	23 ^h 08 G			
	2-16	22 ^h 99 G			
	4-30	23 ^h 19 G			
	5-23	23 ^h 12 G			
	6-3	23 ^h 75 G			
1° diminuée de 30" : err. de moyenne.					
21007 P. — 30400 L.					
II.					
58	5-29	16 ^h 35 ^m	76°34'		
		21 ^h 41 G	13°0 G		
21008 P. — 30408 L.					
II.					
59	7-2	16 ^h 35 ^m	70°48'		
		23 ^h 49 G	27°9 G		
1° diminuée de 30" : on a diminué de 20" l'un des deux micro-copes lus au lieu d'augmenter l'autre de 20".					
21009 P. — 30389 L.					
II.					
57	7-13	16 ^h 35 ^m	91°50'		
		17 ^h 54 G			
	7-19	17 ^h 60 G	42°3 G		
	7-23	17 ^h 28 G			
58	4-20	17 ^h 76 G			
62	7-9		41,6 G		
III.					
72	7-1	16 ^h 36 ^m	91°52'		
		4 ^h 19 M	30°2 M		
75	6-11	4 ^h 25 G	30,7 G		
	7-6	4 ^h 26 G	31,0 G		
81	6-23	4 ^h 20 M	29,6 M		
	6-24	4 ^h 35 M	30,3 M		
1° Mo non comprise dans la moyenne : trois fils douteux.					
21010 P. — 30368 L.					
I.					
46	6-2	16 ^h 34 ^m	116°30'		
		17 ^h 78 G			
	6-5	17 ^h 87 G			
II.					
55	7-27	16 ^h 35 ^m	116°32'		
		13 ^h 19 G	11°4 G		
56	5-20	13 ^h 09 G			
57	5-15	22 ^h 84 G	13,6 G		
	7-24	13 ^h 02 G			
21011 P. — 30378 L.					
I.					
46	5-30	16 ^h 34 ^m	112°26'		
		22 ^h 88 G			
	5-31	23 ^h 00 G			
	6-1	22 ^h 80 G	12°6 G		
47	5-24	22 ^h 98 G			
	5-26	22 ^h 84 G			
	5-27	22 ^h 87 G			
21012 P. — 30381 L.					
I.					
49	6-26	16 ^h 34 ^m	110°23'		
		28 ^h 49 G			
II.					
57	7-11	16 ^h 35 ^m	110°25'		
		21 ^h 59 G	40°1 G		
III.					
79	6-10	16 ^h 36 ^m	110°27'		
		14 ^h 63 J	27°3 J		
	6-13	14 ^h 61 J	27°9 J		
21013 P. — 30384 L.					
III.					
68	6-17	16 ^h 36 ^m	103°47'		
		16 ^h 04 M	42°0 M		
70	6-22	15 ^h 97 M	42,6 M		
	6-23	15 ^h 98 M	42,3 M		
	6-27	16 ^h 02 M	43,0 M		
77	6-13	16 ^h 03 M	43,5 M		
	6-16	15 ^h 86 M	44,0 M		
	6-25	15 ^h 98 M	42,8 M		
21014 P. — 30425 L.					
III.					
81	6-20	16 ^h 36 ^m	59°36'		
		23 ^h 78 J	37°6 J		
21015 P. — 30403 L.					
II.					
57	6-10	16 ^h 35 ^m	89°39'		
		42 ^h 84 G			
	7-21		21°8 G		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21015 P. (suite).

III.

71	7-5	16 ^h 36 ^m	89°41'
		28 ^s 59 ^m M	87°8 M
	7-6	28 ^s 59 ^m M	10,0 M

21016 P. — 30379 L.

I.

		16 ^h 34 ^m	117°9'
40	6-11 ¹	40 ^s 59 ^m G	
	6-13	40 ^s 80 ^m G	
	6-14	40 ^s 90 ^m G	30 ^s 6 F
45	7-19 ²		34 ^s 6 F

II.

		16 ^h 35 ^m	117°11'
55	5-16	36 ^s 46 ^m G	
60	6-19	36 ^s 12 ^m G	21 ^s 1 G
	7-13	36 ^s 56 ^m G	22 ^s 2 G

¹ α. augmentée de α₁₀: erreur de moy.

² δ. augmentée de δ₁: err. de réduet.

21017 P. — 30427-28 L.

I.

		16 ^h 35 ^m	62°46'
46	6-5		51 ^s 3 G
	6-12	19 ^s 50 ^m G	
47	6-11	19 ^s 72 ^m G	
	6-28	19 ^s 56 ^m G	
	7-2		51 ^s 8 F
50	6-5	19 ^s 56 ^m G	
	6-7	19 ^s 69 ^m G	
	6-8	19 ^s 52 ^m G	

II.

		16 ^h 35 ^m	62°48'
58	5-19	56 ^s 09 ^m G	37 ^s 7 G
60	7-10	55 ^s 89 ^m G	40 ^s 2 G
61	6-13	56 ^s 02 ^m G	39 ^s 7 G

21018 P. — 30433 à 35 L.

40 % Hercule.

Étoile fondamentale.

21019 P. — 30405 L.

II.

		16 ^h 35 ^m	93°52'
57	6-4	49 ^s 61 ^m G	53 ^s 2 G
	7-18		52 ^s 6 G

III.

		16 ^h 36 ^m	93°54'
72	6-15	37 ^s 13 ^m M	39 ^s 9 M
77	6-25	37 ^s 22 ^m G	41 ^s 3 M

21020 P. — 30450 L.

III.

		16 ^h 36 ^m	47°36'
81	7-5 ¹	40 ^s 58 ^m G	39 ^s 4 G

¹ α. augmentée de α₁: err. de transer.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21021 P. — 30399 L.

II.

67	6-29	16 ^h 35 ^m	103°46'
		54 ^s 16 ^m M	20 ^s 2 M

III.

		16 ^h 36 ^m	103°48'
70	5-28	44 ^s 82 ^m M	4 ^s 2 M
	7-12	45 ^s 14 ^m M	5,0 M

21022 P. — 30406 L.

II.

		16 ^h 35 ^m	97°51'
57	7-10		3 ^s 6 G
	7-12	58 ^s 06 ^m G	2 ^s 7 G
60	6-6	58 ^s 08 ^m G	2 ^s 8 G
	6-10		3 ^s 2 G
	6-23		4 ^s 1 G

III.

		16 ^h 36 ^m	97°52'
74	6-10	46 ^s 82 ^m G	50 ^s 4 G
	6-12	46 ^s 88 ^m G	51 ^s 2 G
	6-22	46 ^s 88 ^m G	48 ^s 2 G
76	7-15	46 ^s 77 ^m M	50 ^s 9 M
77	6-27	46 ^s 81 ^m M	50 ^s 6 M
	7-7	46 ^s 75 ^m M	50 ^s 9 M

21023 P. — 30394 L.

II.

		16 ^h 35 ^m	108°16'
55	7-13	55 ^s 96 ^m G	
59	7-17		27 ^s 2 G

III.

		16 ^h 36 ^m	108°18'
79	6-8	48 ^s 18 ^m J	14 ^s 7 J

21024 P. — 30416 L.

II.

		16 ^h 36 ^m	86°16'
56	6-11		39 ^s 2 G
	7-1	37 ^s 82 ^m G	39 ^s 8 G
	7-9		3 ^s 84 G

21025 P. — 30458 et 60 L.

II.

		16 ^h 36 ^m	47°15'
67	7-8	27 ^s 72 ^m M	57 ^s 4 M

III.

		16 ^h 36 ^m	47°17'
81	6-3	56 ^s 45 ^m M	44 ^s 5 M
	6-4	56 ^s 45 ^m M	43 ^s 1 M

21026 P. — 30422 L.

III.

		16 ^h 36 ^m	80°37'
69	6-26	59 ^s 44 ^m M	49 ^s 1 M
71	7-8	59 ^s 42 ^m M	50 ^s 2 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21027 P. — 30432 L.

II.

57	5-27	16 ^h 36 ^m	72°36'
		21 ^s 02 ^m G	32 ^s 4 G

III.

		16 ^h 37 ^m	72°38'
80	6-20	17 ^s 18 ^m G	19 ^s 4 G

21028 P. — 30393 L.

II.

		16 ^h 36 ^m	117°11'
60	6-19	8 ^s 87 ^m G	
	7-13 ¹	9 ^s 20 ^m G	26 ^s 5 G

III.

		16 ^h 37 ^m	117°13'
75	6-17	47 ^s 81 ^m M	12 ^s 3 M
	7-12	47 ^s 59 ^m M	13 ^s 8 M
80	6-29	46 ^s 68 ^m M	11 ^s 9 M

¹ δ. diminuée de δ₁: erreur de réduet

21029 P. — 30398 L.

I.

		16 ^h 35 ^m	118°12'
40	5-27	19 ^s 13 ^m G	
	5-29	19 ^s 09 ^m G	55 ^s 1 F
	5-30	19 ^s 05 ^m G	
	5-31	19 ^s 06 ^m G	53 ^s 3 F
	6-2	19 ^s 32 ^m G	54 ^s 1 F
	6-15	19 ^s 11 ^m G	54 ^s 6 F
	6-18	19 ^s 17 ^m G	
	6-20	19 ^s 06 ^m G	54 ^s 7 F
	6-21	19 ^s 01 ^m G	55 ^s 7 F
	7-1	18 ^s 06 ^m G	
	7-7	18 ^s 08 ^m G	
41	7-6	19 ^s 17 ^m G	

II.

		16 ^h 36 ^m	118°14'
58	7-1	15 ^s 06 ^m G	39 ^s 5 G
59	6-12	15 ^s 14 ^m G	41 ^s 8 G

21030 P. — 30423 L.

II.

		16 ^h 36 ^m	90°31'
57	5-19	29 ^s 50 ^m G	25 ^s 5 G

III.

		16 ^h 37 ^m	90°32'
72	6-3	16 ^s 09 ^m G	51 ^s 3 G
76	6-27	16 ^s 11 ^m G	50 ^s 1 G
	6-28	15 ^s 89 ^m G	51 ^s 0 G
	7-5	15 ^s 90 ^m G	51 ^s 3 G

21031 P. — 30447 L.

III.

		16 ^h 37 ^m	66°5'
70	7-5	19 ^s 67 ^m G	41 ^s 6 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21032 P. — 30448 L.

III.

81	6-4	16 ^h 37 ^m	68°6'
	6-9	24 ^s 62 ^m J	21 ^s 1 J
		24 ^s 32 ^m J	20 ^s 3 J

21033 P. — 700 W.

III.

		16 ^h 37 ^m	87°15'
73	7-1	25 ^s 37 ^m M	87 ^s 8 M

21034 P. — 2740 A + 41°.

II.

		16 ^h 36 ^m	48°24'
62	6-23	56 ^s 51 ^m G	29 ^s 6 G
	6-26	56 ^s 39 ^m G	27 ^s 4 G

21035 P. — 30442 L.

II.

		16 ^h 36 ^m	76°51'
57	6-2	45 ^s 28 ^m G	
	6-6	45 ^s 17 ^m G	14 ^s 2 G
59	7-4	45 ^s 03 ^m G	15 ^s 9 G

21036 P. — 30421 L.

II.

		16 ^h 36 ^m	102°0'
55	5-26		37 ^s 2 G
	7-14	40 ^s 16 ^m G	
	7-17	40 ^s 29 ^m G	36 ^s 9 G

III.

		16 ^h 37 ^m	102°2'
70	6-16	30 ^s 25 ^m M	24 ^s 1 M
	6-20	30 ^s 33 ^m M	24 ^s 4 M
	6-24	30 ^s 50 ^m M	23 ^s 3 M
	6-25	30 ^s 28 ^m M	22 ^s 7 M

21037 P. — 30439 L.

II.

		16 ^h 36 ^m	83°6'
56	7-3	49 ^s 45 ^m G	
	7-22	49 ^s 48 ^m G	52 ^s 9 G
57	5-9		54 ^s 1 G

III.

		16 ^h 37 ^m	83°8'
70	6-7	33 ^s 17 ^m M	39 ^s 9 M
	7-2	33 ^s 28 ^m G	

21038 P. — 30418 L.

I.

		16 ^h 35 ^m	112°53'
66	6-4		23 ^s 9 G
	6-11	49 ^s 51 ^m G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.								
21038 P. (suite.)						21042 P. — 30445 L.						21048 P. — 30454 L.						21054 P. — 30470 L.					
I.						II.						II.						II.					
16 ^h 35 ^m 112°53'						16 ^h 37 ^m 92°51'						16 ^h 37 ^m 69°1'						16 ^h 37 ^m 85°14'					
47	5-6	49 ^s 71 G	57	6-26	10 ^s 72 G	67	7-10	26 ^s 64 G	57	5-20	43 ^s 56 G	72	7-5	28 ^s 22 M	14 ^s 2 M								
	5-24	49 ^s 78 G	58	5-23	10 ^s 63 G				59	7-10	43 ^s 80 G	74	7-6	28 ^s 32 M	15 ^s 7 M								
	5-26	49 ^s 75 G	III.			III.			III.			III.											
	5-27	49 ^s 72 G	16 ^h 37 ^m 92°53'			16 ^h 38 ^m 69°2'			16 ^h 38 ^m 69°2'			16 ^h 38 ^m 85°16'											
	6-13	49 ^s 66 G	76	7-14	5 ^s 61 G	81	6-24	5 ^s 75 J	72	7-5	28 ^s 22 M												
	6-26 ¹	49 ^s 73 G	77	6-27	5 ^s 69 G	21049 P. — 30426 L.			21055 P. — 30472 L.														
	7-11	49 ^s 83 G	II.			I.			III.														
	7-15	49 ^s 75 G	16 ^h 37 ^m 76°49'			16 ^h 36 ^m 116°21'			16 ^h 38 ^m 80°49'														
	7-23 ¹	49 ^s 64 G	56	6-25	6 ^s 0 G	46	6-2	15 ^s 25 G	69	6-28	29 ^s 83 M	71	7-5	29 ^s 87 M	14 ^s 5 M								
48	5-18	49 ^s 72 G	57	6-2	6 ^s 5 G	6-5		15 ^s 39 G	71	7-5	29 ^s 87 M												
50	6-1	49 ^s 76 G	59	6-4	16 ^s 08 G	21050 P. — 178 Piazz.			21056 P. — 30490 L.														
	6-2	49 ^s 66 G	III.			I.			II.														
	6-3	49 ^s 89 G	16 ^h 37 ^m 63°42'			16 ^h 37 ^m 116°23'			16 ^h 37 ^m 60°46'														
	6-25	49 ^s 97 G	75	7-6	5 ^s 61 M	55	7-3	16 ^s 46 G	58	5-31	58 ^s 61 G	70	6-20	34 ^s 14 G	52 ^s 6 G								
51	5-17	49 ^s 72 G	21044 P. — 30499 L.			III.			III.														
	5-19	49 ^s 75 G	16 ^h 37 ^m 63°42'			16 ^h 38 ^m 80°44'			16 ^h 38 ^m 60°47'														
53	6-10		33 ^s 1 G	21045 P. — 30455 L.			I.			21057 P. — 30468 L.													
			II.			II.			I.														
			16 ^h 36 ^m 112°55'			16 ^h 37 ^m 80°42'			16 ^h 37 ^m 90°21'														
			43 ^s 66 G 8 ^s 2 G			18 ^s 44 G 48 ^s 3 G			48 ^s 07 G 8 ^s 5 G														
			III.			III.			III.														
			16 ^h 37 ^m 112°56'			1 ^s 50 M 36 ^s 5 M			16 ^h 38 ^m 90°22'														
			7 ^s 7 ^s 3 J 56 ^s 4 J			1 ^s 44 M 35 ^s 7 M			34 ^s 29 G 54 ^s 8 G														
			1 ^s L. augmentée de 1 ^s .			1 ^s 46 M 35 ^s 9 M			34 ^s 03 G 52 ^s 6 G														
						21046 P. — 30478 L.			21052 P. — 30464-65 L.														
21039 P. — 30424 L.			II.			II.			I.														
			16 ^h 36 ^m 103°48'			16 ^h 37 ^m 58°5'			16 ^h 36 ^m 108°0'														
			48 ^s 37 G 53 ^s 1 G			III.			II.														
			III.			1 ^s 50 M 36 ^s 5 M			16 ^h 37 ^m 108°52'														
			16 ^h 37 ^m 103°50'			1 ^s 44 M 35 ^s 7 M			19 ^s 20 G 30 ^s 6 G														
			38 ^s 86 J 44 ^s 3 J			1 ^s 46 M 35 ^s 9 M			29 ^s 7 G 29 ^s 8 G														
						21047 P. — 30489 L.			II.														
21040 P. — 30449 L.			II.			II.			I.														
			16 ^h 37 ^m 77°18'			16 ^h 37 ^m 58°5'			16 ^h 37 ^m 87°24'														
			2 ^s 35 G 58 ^s 0 G			III.			II.														
						28 ^s 88 G 28 ^s 85 G			19 ^s 20 G 30 ^s 6 G														
						28 ^s 97 G 28 ^s 85 G			II.														
						2 ^s 24 ^s 28 ^s 82 G 8 ^s 0 G			16 ^h 37 ^m 87°24'														
						28 ^s 87 G 8 ^s 0 G			16 ^h 37 ^m 100°24'														
						21048 P. — 30488 L.			II.														
						II.			I.														
						16 ^h 37 ^m 48°32'			16 ^h 37 ^m 50°46'														
						33 ^s 95 G 15 ^s 2 G			34 ^s 91 G 44 ^s 2 F														
						33 ^s 84 G 15 ^s 3 G			35 ^s 03 G 35 ^s 00 G														
						34 ^s 08 G 14 ^s 9 G			35 ^s 00 G 35 ^s 00 G														
						21049 P. — 30487 L.			35 ^s 03 G 35 ^s 00 G														
						II.			35 ^s 03 G 35 ^s 00 G														
						16 ^h 37 ^m 48°32'			16 ^h 37 ^m 100°24'														
						36																	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.				A. M. J.	Ab.	Q.			
21058 P. (suite).						21061 P. — 30459 L.						21067 P. (suite).						21073 P. — 30466 L.					
			I.						II.						II.						II.		
38	8-31		16 ^h 37 ^m	50°46'		55	7-5		16 ^h 37 ^m	100°39'		56	4-25		16 ^h 38 ^m	83°35'		55	6-24		16 ^h 38 ^m	107°5'	
	9-24		34 ^h 01 G						51 ^h 80 G	42°7 G			7-19		10 ^h 79 G	22°3 G		59	7-17		10 ^h 51 G	12°8 G	
	9-28		35,03 G			III.						III.						III.					
	10-3		35,04 G	46°8 F					16 ^h 38 ^m	100°41'					16 ^h 38 ^m	83°40'					16 ^h 38 ^m	107°6'	
39	5-29		35,13 G	47,1 F		70	6-22		41 ^h 42 M	27°6 M		74	6-8		54 ^h 73 M	11°7 M		79	6-28		2°04 J	56°1 J	
	8-3		35,01 G				6-27		41,22 M	28,1 M			6-4		54 ^h 71 M	12,9 M							
40	8-4		34,87 G			21062 P. — 30476 L.						21068 P. — 30491 L.						21074 P. — 30505 L.					
41	5-10		34,86 G	46,6 F		II.						II.						III.					
	6-4		34,81 G						16 ^h 38 ^m	85°31'					16 ^h 38 ^m	71°10'					16 ^h 38 ^m	61°31'	
	6-15		35,09 G			58	5-25		0°03 G						15 ^h 32 G	2°1 G		81	7-1		2°80 J	28°4 J	
	6-16		35,11 G			III.						III.							7-7		2,90 J	27,9 J	
	6-29		35,07 G	48,2 F					16 ^h 38 ^m	85°33'					16 ^h 38 ^m	71°11'		21075 P. — 30483 L.					
42	5-27		34,99 G	45,3 F		69	6-2		45 ^h 10 M	31°7 M		72	6-13		54 ^h 99 M	47°2 M		I.					
	5-28		35,07 G			73	7-2		41,83 M	33,4 M											16 ^h 37 ^m	88°41'	
	5-31		34,96 G				7-7		44,95 M	33,8 M								39	7-5		37°25 G	26°4 F	
	6-2		34,97 G			21063 P. — 30473 L.						21069 P. — 30496 L.						40	5-27		37,41 G	25,6 F	
	6-7		34,86 G	48,4 F		II.						II.							5-29		37,30 G	25,6 F	
	6-8		35,00 G						16 ^h 38 ^m	90°43'					16 ^h 38 ^m	66°13'			5-30		37,29 G		
	6-13		35,00 G			57	5-15		0°83 G	61°9 G					17°54 G	12°5 G			6-12		37,44 G	24,8 F	
	6-16		34,92 G			58	6-6		0,82 G	59,3 G					17,47 G				6-15		37,46 G	26,3 F	
43	6-17		34,94 G			21064 P. — 30482 L.						21070 P. — 30486 L.							7-1		37,57 G		
	6-19		35,17 G			II.						III.							7-7		37,22 G		
	7-3		34,84 G						16 ^h 38 ^m	77°29'					16 ^h 38 ^m	66°14'		46	6-12		37,30 G		
	9-16		35,07 G			57	6-6		5°84 G	57°0 G					55°31 G	57°1 G			6-18		37,30 G	25,7 G	
44	7-22			46,2 G		58	6-7		5,66 G	57,1 G					55,23 G				6-22				
53	5-29			49,0 F		21065 P. — 30471 L.						21071 P. — 2378 Gr.							6-28		37,25 G		
	6-3			47,4 F		II.						II.							6-29		37,25 G		
	6-16			48,6 F					16 ^h 38 ^m	77°29'					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
	6-27			47,4 F		56	6-6		5°84 G	57°0 G					16 ^h 38 ^m	66°14'			6-29		37,25 G		
	7-5			48,3 F		57	6-7		5,66 G	57,1 G					16 ^h 38 ^m	66°14'			6-29		37,25 G		
	7-20			48,8 F		21066 P. — 15923-24 A. O.						21072 P. — 15929 à 31 A. O.							6-29		37,25 G		
	8-2		35,28 G			I.						I.							6-29		37,25 G		
	11-4		35,12 G						16 ^h 38 ^m	77°29'					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
21059 P. — 30500 L.									16 ^h 38 ^m	90°43'					17°54 G	12°5 G			6-29		37,25 G		
			I.			56	6-6		5°84 G	57°0 G					17,47 G				6-29		37,25 G		
			16 ^h 37 ^m	53°11'		57	6-7		5,66 G	57,1 G					17,47 G				6-29		37,25 G		
47	5-31		32°99 G			21067 P. — 30471 L.						21073 P. — 30486 L.							6-29		37,25 G		
48	6-17		32,78 G			II.						II.							6-29		37,25 G		
	6-21		32,71 G						16 ^h 38 ^m	93°46'					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
	6-28		32,65 G			57	7-26		1°32 G	40°2 G					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
	7-1		32,69 G			58	7-4		1,12 G	40,5 G					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
	7-5		32,80 G			59	5-29		1,07 G						16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
	7-8		32,78 G			21068 P. — 15923-24 A. O.						21074 P. — 2378 Gr.							6-29		37,25 G		
	7-14			47°2 G		I.						III.							6-29		37,25 G		
	7-19		32,86 G						16 ^h 38 ^m	117°11'					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
21060 P. — 30469 L.						40	6-13		58°01 G	30°1 F					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
			II.				6-14		59,06 G	30,0 F					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
			16 ^h 37 ^m	92°49'		21069 P. — 15923-24 A. O.						21075 P. — 2378 Gr.							6-29		37,25 G		
56	6-28		52°17 G			I.						II.							6-29		37,25 G		
60	6-20		52,19 G						16 ^h 38 ^m	83°36'					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
						46	6-9		27°04 G	32°7 G					16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
							6-18		27°31 G						16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
							6-19		27°30 G						16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
							6-27		27°26 G						16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
							6-28		27°23 G						16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
							5-31		27°07 G						16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
79	6-26		39°14 J	7°6 J			6-11		27°00 G						16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
	7-15		39,22 J	5,7 J			6-15		27,19 G						16 ^h 38 ^m	66°13'			6-29		37,25 G		
21061 P. — 30469 L.						21070 P. — 15923-24 A. O.						21076 P. — 30497 L.							6-29		37,25 G		
			III.			I.						II.						</td>					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ. ♀.
21077 P. — (suite).			21081 P. — 30517 L.			21087 P. — 3049 A + 24°.			21092 P. — 15947 A.O.		
III.			II.			II.			II.		
16 ^h 33 ^m 39°49'			16 ^h 38 ^m 55°42'			16 ^h 38 ^m 65°54'			16 ^h 38 ^m 114°26'		
81 6-20	9 ^h 51 ^m G	26 ^h 13 G	66 7-12	4 ^h 18 ^m G		59 7-1	55 ^h 02 G		67 5-24	50 ^h 55 M	52 ^h 1 M
7-3	9 ^h 56 ^m G	27 ^h 1 G	7-21 ¹	4 ^h 18 ^m G		61 6-7	54 ^h 97 G				
¹ Observation de distance polaire faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation person- nelle dans le calcul de la distance polaire.			III.			III.			21093 P. — 30461 et 88 L.		
121078 P. — 30518 L.			16 ^h 39 ^m 55°43'			16 ^h 39 ^m 65°55'			II.		
III.			81 7-3	15 ^h 04 J	45 ^h 7 J	80 6-14	32 ^h 49 M	41 ^h 0 M	16 ^h 38 ^m 103°4'		
69 6-16	12 ^h 06 M	7 ^h 1 M	7-4 ²	15 ^h 21 J	46 ^h 4 J	81 6-2	32 ^h 53 M	40 ^h 9 M	55 7-7	55 ^h 54 G	50 ^h 7 G
75 7-20	12 ^h 16 M	8 ^h 3 M	¹ ℓ. diminuée de 1°.			6-20	32 ^h 61 M	42 ^h 2 M	III.		
21079 P. — 30462-63 L.			21082 P. — 30474-75 L.			21088 P. — 30495 L.			16 ^h 39 ^m 103°6'		
I.			III.			II.			70 6-21	46 ^h 02 M	34 ^h 2 M
16 ^h 37 ^m 115°14'			70 5-28	18 ^h 59 M	42 ^h 7 M	16 ^h 38 ^m 88°45'			6-25	46 ^h 03 M	35 ^h 2 M
40 6-2	22 ^h 68 G		7-14	18 ^h 04 M	41 ^h 0 M	47 ^h 66 G 6 ^h 6 G			73 6-12	46 ^h 00 G	36 ^h 6 G
6-18	22 ^h 56 G		75 6-17	18 ^h 85 M	43 ^h 7 M	56 7-2			6-16	45 ^h 96 G	37 ^h 2 G
6-20	22 ^h 47 G	23 ^h 7 F	7-6	19 ^h 04 G		57 7-27			6-20	46 ^h 10 G	38 ^h 7 G
46 5-14		25 ^h 0 G	7-20	18 ^h 88 G	43 ^h 8 G	16 ^h 39 ^m 88°46'			21094 P. — 30525 L.		
6-6		24 ^h 1 G	76 6-27	18 ^h 79 M	43 ^h 5 M	71 7-8	33 ^h 45 M	50 ^h 0 M	II.		
6-15		23 ^h 5 F	7-5	18 ^h 89 M	43 ^h 1 M	21089 P. — 30479 L.			16 ^h 39 ^m 66°1'		
7-10	22 ^h 30 G		21083 P. — 30485 L.			II.			57 6-3	11 ^h 47 G	
47 5-2		23 ^h 2 F	II.			16 ^h 38 ^m 109°50'			58 7-12	11 ^h 56 G	16 ^h 5 G
6-11	22 ^h 33 G		70 5-28	18 ^h 59 M	42 ^h 7 M	55 7-13	43 ^h 43 G	22 ^h 8 G	III.		
7-21	22 ^h 35 G		75 6-17	18 ^h 85 M	43 ^h 7 M	16 ^h 39 ^m 109°52'			70 5-28	46 ^h 33 G	60 ^h 5 G
48 7-13	22 ^h 45 G		7-6	19 ^h 04 G		79 6-10	35 ^h 25 J	12 ^h 2 J	6-22	46 ^h 18 G	61 ^h 3 G
7-16	22 ^h 31 G		7-20	18 ^h 88 G	43 ^h 8 G	21090 P. — 30513 L.			6-24	49 ^h 35 G	58 ^h 1 G
7-27	22 ^h 36 G		76 6-27	18 ^h 79 M	43 ^h 5 M	II.			6-27	49 ^h 33 G	
49 6-26	22 ^h 18 G		7-5	18 ^h 89 M	43 ^h 1 M	16 ^h 39 ^m 74°1'			73 7-22	49 ^h 33 G	
50 7-24	22 ^h 27 G		III.			43 ^h 04 G 18 ^h 8 G			7-24	49 ^h 34 G	
II.			76 6-24	16 ^h 39 ^m 90°31'		21091 P. — 30504 L.			21095 P. — 30512 L.		
55 6-12	17 ^h 37 G	10°5 G	77 6-25	16 ^h 38 ^m 50°30'		II.			I.		
57 7-20	17 ^h 23 G		57 6-4	33 ^h 42 G	7 ^h 0 G	16 ^h 39 ^m 73°59'			16 ^h 38 ^m 81°7'		
III.			7-10		8 ^h 0 G	III.			40 6-21	33 ^h 49 G	48 ^h 3 F
79 6-8	13 ^h 32 J	54 ^h 7 J	7-12	33 ^h 56 G	8 ^h 0 G	16 ^h 39 ^m 74°1'			42 5-18	23 ^h 55 G	
80 6-20	12 ^h 19 M	53 ^h 6 M	21084 P. — 880 A + 68°.			43 ^h 04 G 18 ^h 8 G			5-20	23 ^h 40 G	
6-20	12 ^h 42 G	55 ^h 1 G	I.			21092 P. — 30501 L.			6-12	23 ^h 34 G	
21080 P. — 30510 L.			42 10-30 I	16 ^h 39 ^m 21°22'		II.			6-13	23 ^h 37 G	
II			11-2 I	30 ^h 50 G	48 ^h 9 G	16 ^h 38 ^m 85°40'			II.		
59 7-1	3 ^h 16 G	65°56'	21085 P. — 30524 L.			15 ^h 83 G			56 7-1	16 ^h 39 ^m 81°9'	
61 6-7	3 ^h 35 G		III.			I.			57 3-9	6 ^h 63 G	33 ^h 4 G
III.			81 6-28	16 ^h 39 ^m 57°56'		16 ^h 38 ^m 85°40'			63 3-29	6 ^h 71 G	
70 5-28	14 ^h 73 G		6-29	30 ^h 89 J	34 ^h 3 J	II.			6-2	6 ^h 67 G	
7-6	15 ^h 18 G		21086 P. — 30526 L.			16 ^h 39 ^m 85°41'			6-3	6 ^h 70 G	
71 6-14 ²	15 ^h 04 G	61 ^h 5 G	III.			0 ^h 52 G 54 ^h 4 G			6-7	6 ^h 68 G	
75 6-14	14 ^h 90 G	58 ^h 6 G	81 6-28	16 ^h 39 ^m 47°9'		III.			6-8	6 ^h 59 G	
7-15	14 ^h 87 G	62 ^h 0 G	6-29	31 ^h 46 G	6 ^h 1 G	16 ^h 39 ^m 85°43'			6-15	6 ^h 72 G	
¹ ℓ. diminuée de 0°36 : suppression d'un 01 erroné.			21087 P. — 30527 L.			45 ^h 29 M 41 ^h 0 M			6-17	6 ^h 60 G	
² ♀ diminuée de 5° : err. de transcript.			81 6-4	16 ^h 39 ^m 47°9'		0 ^h 52 G 54 ^h 4 G			6-23	6 ^h 62 G	
			6-29	31 ^h 38 G	5 ^h 4 G	45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			6-24	6 ^h 74 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			6-26	6 ^h 68 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			6-30	6 ^h 65 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			7-2	6 ^h 63 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			7-9	6 ^h 76 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			7-10	6 ^h 72 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			7-11	6 ^h 72 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			7-13	6 ^h 78 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			7-28	6 ^h 70 G	
						45 ^h 31 M 38 ^h 5 M			7-31	6 ^h 74 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
21112 P. — 2379 Gr.						21118 P. — 30546 L.						21123 P. — 30527 L.						21128 P. — 30515 L.					
I.						III.						I.						II.					
16 ^h 41 ^m 12° 2'						16 ^h 40 ^m 58° 5'						16 ^h 39 ^m 87° 28'						16 ^h 39 ^m 110° 41'					
40 6-19 33°, 03 G						69 6-15 23°, 01 M 48°, 0 M						46 6-17 5°, 26 G 26°, 9 G						58 7-1 55°, 27 G 27°, 5 G					
6-24 39°, 5 F						75 6-14 24°, 04 M 46°, 7 M						48 7-10 5°, 42 G						III.					
						76 7-10 23°, 05 M 43°, 9 M												16 ^h 40 ^m 110° 43'					
						7-12 24°, 05 M 46°, 4 M												79 6-27 48°, 55 J 14°, 4 J					
21113 P. — 30516 L.						21119 P. — 2374 Gr.						II.						21129 P. — 30558 L.					
III.						I.						16 ^h 39 ^m 87° 30'						II.					
16 ^h 40 ^m 84° 53'						40 7-9 48°, 47 G 23°, 0 F						56 7-3 50°, 48 G						16 ^h 40 ^m 59° 44'					
74 6-24 8°, 03 M 6°, 6 M						75 7-14 48°, 43 G						57 3-4 50°, 46 G						66 6-27 15°, 97 G 11°, 2 G					
76 6-16 8°, 75 M 5°, 4 M						59 6-23 50°, 58 G						60 6-6 50°, 39 G 9°, 0 G						III.					
6-19 8°, 70 M 4°, 0 M						6-24 8°, 67 M 4°, 5 M						6-15 50°, 36 G 9°, 9 G						16 ^h 40 ^m 59° 45'					
21114 P. — 30492-93 L.						II.						III.						81 6-20 50°, 91 J 54°, 1 J					
I.						16 ^h 40 ^m 34° 1'						69 6-25 35°, 72 M 52°, 3 M						III.					
47 5-24 24°, 04 G 113° 41'						62 7-24 6°, 82 G						70 6-29 35°, 71 M 52°, 6 M						16 ^h 40 ^m 59° 45'					
5-26 24°, 05 G						21120 P. — 30506 L.						7-20 35°, 67 M 52°, 6 M						81 6-20 50°, 91 J 54°, 1 J					
5-27 24°, 04 G						II.						II.						21130 P. — 8945 Hels.-Gotha.					
II.						16 ^h 39 ^m 109° 37'						57 7-11 43°, 47 G 20°, 0 G						III.					
58 5-28 16 ^h 39 ^m 113° 43'						62 7-5 33°, 81 G 14°, 6 G						III.						16 ^h 40 ^m 31° 54'					
18°, 13 G 47° 6 G						21121 P. — 5550 Albany.						79 6-14 37°, 84 J 2°, 6 J						81 6-23 49° 7 G					
III.						II.						6-30 38°, 02 J 4°, 6 J						21131 P. — 30535 L.					
79 6-11 16 ^h 40 ^m 113° 44'						7-20 37°, 94 J 4°, 8 J						I.						I.					
12°, 564 J 49° 5 J						21122 P. — 30522 L.						16 ^h 39 ^m 87° 30'						16 ^h 39 ^m 87° 39'					
21115 P. — 30532 L.						II.						III.						21° 04 G 2° 6 F					
II.						16 ^h 40 ^m 109° 38'						81 7-11 40°, 66 G 35°, 7 G						7-1 21°, 16 G					
67 6-26 16 ^h 39 ^m 70° 6'						60 6-6 44°, 37 G						I. A. augmentée de 2° : correction indiquée comme probable par l'observateur.						7-4 4°, 9 G					
38°, 06 G						21123 P. — 30527 L.						II.						47 6-26 3° 2 G					
III.						16 ^h 39 ^m 87° 32'						III.						48 7-23 21°, 04 G					
80 7-4 17°, 14 M 47°, 1 M						21124 P. — 30535 L.						81 7-5 42°, 24 G 60°, 2 G						5-28 21° 32 G					
81 6-4 17°, 21 M 47°, 2 M						II.						21125 P. — 30536-87 L.						5-29 21° 30 G					
6-9 17°, 29 M 47°, 2 M						III.						III.						II.					
21116 P. — 30519 L.						I.						II.						16 ^h 40 ^m 87° 40'					
I.						16 ^h 40 ^m 87° 33'						81 7-1 42°, 24 G 59°, 0 G						56 7-4 6°, 36 G					
47 6-26 16 ^h 38 ^m 87° 23'						80 6-12 29°, 40 M 48°, 6 M						7-5 59°, 0 G						59 8-3 6°, 62 G					
50°, 10 G						6-28 29°, 25 M 50°, 0 M						21126 P. — 30575 L.						8-6 6°, 37 G					
II.						6-29 29°, 25 M 47°, 7 M						III.						63 7-14 47°, 5 M					
57 6-8 16 ^h 39 ^m 87° 25'						21127 P. — 30543 L.						I.						16 ^h 40 ^m 105° 42'					
35°, 41 G 21° 4 G						II.						II.						0° 66 G 23° 6 G					
III.						16 ^h 39 ^m 92° 50'						81 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						7-1 0° 66 G 23° 6 G					
16 ^h 40 ^m 87° 27'						58 5-25 25°, 5 G						7-20 42°, 08 M						58 6-4 47° 5 M					
70 7-3 20°, 53 G						59 6-3 27°, 5 G						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						II.					
79 6-21 20°, 56 J 3°, 2 J						21128 P. — 30521 L.						III.						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
6-13 20°, 61 J 3°, 1 J						II.						57 6-6 16 ^h 40 ^m 71° 54'						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
I. A. augmentée de 2°, 3 : erreur de moy.						III.						61 7-11 2°, 19 G						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
						I.						21129 P. — 30543 L.						III.					
						16 ^h 39 ^m 92° 52'						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						II.					
21117 P. — 30530 L.						II.						7-20 42°, 08 M						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
I.						16 ^h 40 ^m 87° 33'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
47 6-26 16 ^h 38 ^m 87° 23'						72 6-3 32°, 29 G 5°, 9 G						I. A. augmentée de 0°, 5 : err. de moy.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
50°, 10 G						76 7-10 32°, 17 G 9°, 1 G						II. A. augmentée de 0°, 1 : err. de réducl.						III.					
II.						77 7-21 32°, 17 G 10°, 2 G						21130 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.					
57 6-8 16 ^h 39 ^m 87° 25'						77 6-27 32°, 19 G 10°, 2 G						I.						16 ^h 40 ^m 105° 42'					
35°, 41 G 21° 4 G						21131 P. — 30535 L.						II.						0° 66 G 23° 6 G					
III.						I.						III.						7-1 0° 66 G 23° 6 G					
16 ^h 40 ^m 87° 27'						II.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						58 6-4 47° 5 M					
70 7-3 20°, 53 G						III.						7-20 42°, 08 M						II.					
79 6-21 20°, 56 J 3°, 2 J						16 ^h 39 ^m 92° 50'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
6-13 20°, 61 J 3°, 1 J						58 5-25 25°, 5 G						21132 P. — 8945 Hels.-Gotha.						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
I. A. augmentée de 2°, 3 : erreur de moy.						59 6-3 27°, 5 G						I.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
						21133 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						III.					
						I.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						II.					
21117 P. — 30530 L.						II.						7-20 42°, 08 M						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
I.						16 ^h 40 ^m 87° 33'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
47 6-26 16 ^h 38 ^m 87° 23'						72 6-3 32°, 29 G 5°, 9 G						I. A. augmentée de 0°, 5 : err. de moy.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
50°, 10 G						76 7-10 32°, 17 G 9°, 1 G						II. A. augmentée de 0°, 1 : err. de réducl.						III.					
II.						77 7-21 32°, 17 G 10°, 2 G						21134 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.					
57 6-8 16 ^h 39 ^m 87° 25'						77 6-27 32°, 19 G 10°, 2 G						I.						16 ^h 40 ^m 105° 42'					
35°, 41 G 21° 4 G						21135 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						0° 66 G 23° 6 G					
III.						I.						III.						7-1 0° 66 G 23° 6 G					
16 ^h 40 ^m 87° 27'						II.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						58 6-4 47° 5 M					
70 7-3 20°, 53 G						III.						7-20 42°, 08 M						II.					
79 6-21 20°, 56 J 3°, 2 J						16 ^h 39 ^m 92° 50'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
6-13 20°, 61 J 3°, 1 J						58 5-25 25°, 5 G						21136 P. — 8945 Hels.-Gotha.						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
I. A. augmentée de 2°, 3 : erreur de moy.						59 6-3 27°, 5 G						I.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
						21137 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						III.					
						I.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						II.					
21117 P. — 30530 L.						II.						7-20 42°, 08 M						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
I.						16 ^h 40 ^m 87° 33'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
47 6-26 16 ^h 38 ^m 87° 23'						72 6-3 32°, 29 G 5°, 9 G						I. A. augmentée de 0°, 5 : err. de moy.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
50°, 10 G						76 7-10 32°, 17 G 9°, 1 G						II. A. augmentée de 0°, 1 : err. de réducl.						III.					
II.						77 7-21 32°, 17 G 10°, 2 G						21138 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.					
57 6-8 16 ^h 39 ^m 87° 25'						77 6-27 32°, 19 G 10°, 2 G						I.						16 ^h 40 ^m 105° 42'					
35°, 41 G 21° 4 G						21139 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						0° 66 G 23° 6 G					
III.						I.						III.						7-1 0° 66 G 23° 6 G					
16 ^h 40 ^m 87° 27'						II.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						58 6-4 47° 5 M					
70 7-3 20°, 53 G						III.						7-20 42°, 08 M						II.					
79 6-21 20°, 56 J 3°, 2 J						16 ^h 39 ^m 92° 50'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
6-13 20°, 61 J 3°, 1 J						58 5-25 25°, 5 G						21139 P. — 8945 Hels.-Gotha.						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
I. A. augmentée de 2°, 3 : erreur de moy.						59 6-3 27°, 5 G						I.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
						21140 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						III.					
						I.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						II.					
21117 P. — 30530 L.						II.						7-20 42°, 08 M						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
I.						16 ^h 40 ^m 87° 33'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
47 6-26 16 ^h 38 ^m 87° 23'						72 6-3 32°, 29 G 5°, 9 G						I. A. augmentée de 0°, 5 : err. de moy.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
50°, 10 G						76 7-10 32°, 17 G 9°, 1 G						II. A. augmentée de 0°, 1 : err. de réducl.						III.					
II.						77 7-21 32°, 17 G 10°, 2 G						21140 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.					
57 6-8 16 ^h 39 ^m 87° 25'						77 6-27 32°, 19 G 10°, 2 G						I.						16 ^h 40 ^m 105° 42'					
35°, 41 G 21° 4 G						21141 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						0° 66 G 23° 6 G					
III.						I.						III.						7-1 0° 66 G 23° 6 G					
16 ^h 40 ^m 87° 27'						II.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						58 6-4 47° 5 M					
70 7-3 20°, 53 G						III.						7-20 42°, 08 M						II.					
79 6-21 20°, 56 J 3°, 2 J						16 ^h 39 ^m 92° 50'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
6-13 20°, 61 J 3°, 1 J						58 5-25 25°, 5 G						21141 P. — 8945 Hels.-Gotha.						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
I. A. augmentée de 2°, 3 : erreur de moy.						59 6-3 27°, 5 G						I.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
						21142 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						III.					
						I.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						II.					
21117 P. — 30530 L.						II.						7-20 42°, 08 M						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
I.						16 ^h 40 ^m 87° 33'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
47 6-26 16 ^h 38 ^m 87° 23'						72 6-3 32°, 29 G 5°, 9 G						I. A. augmentée de 0°, 5 : err. de moy.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
50°, 10 G						76 7-10 32°, 17 G 9°, 1 G						II. A. augmentée de 0°, 1 : err. de réducl.						III.					
II.						77 7-21 32°, 17 G 10°, 2 G						21142 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.					
57 6-8 16 ^h 39 ^m 87° 25'						77 6-27 32°, 19 G 10°, 2 G						I.						16 ^h 40 ^m 105° 42'					
35°, 41 G 21° 4 G						21143 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						0° 66 G 23° 6 G					
III.						I.						III.						7-1 0° 66 G 23° 6 G					
16 ^h 40 ^m 87° 27'						II.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						58 6-4 47° 5 M					
70 7-3 20°, 53 G						III.						7-20 42°, 08 M						II.					
79 6-21 20°, 56 J 3°, 2 J						16 ^h 39 ^m 92° 50'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
6-13 20°, 61 J 3°, 1 J						58 5-25 25°, 5 G						21143 P. — 8945 Hels.-Gotha.						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
I. A. augmentée de 2°, 3 : erreur de moy.						59 6-3 27°, 5 G						I.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
						21144 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						III.					
						I.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						II.					
21117 P. — 30530 L.						II.						7-20 42°, 08 M						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
I.						16 ^h 40 ^m 87° 33'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						70 6-23 16 ^h 40 ^m 58° 8 M					
47 6-26 16 ^h 38 ^m 87° 23'						72 6-3 32°, 29 G 5°, 9 G						I. A. augmentée de 0°, 5 : err. de moy.						6-27 52°, 13 M 73° 3 M					
50°, 10 G						76 7-10 32°, 17 G 9°, 1 G						II. A. augmentée de 0°, 1 : err. de réducl.						III.					
II.						77 7-21 32°, 17 G 10°, 2 G						21144 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.					
57 6-8 16 ^h 39 ^m 87° 25'						77 6-27 32°, 19 G 10°, 2 G						I.						16 ^h 40 ^m 105° 42'					
35°, 41 G 21° 4 G						21145 P. — 8945 Hels.-Gotha.						II.						0° 66 G 23° 6 G					
III.						I.						III.						7-1 0° 66 G 23° 6 G					
16 ^h 40 ^m 87° 27'						II.						71 7-5 42°, 25 G 56°, 4 G						58 6-4 47° 5 M					
70 7-3 20°, 53 G						III.						7-20 42°, 08 M						II.					
79 6-21 20°, 56 J 3°, 2 J						16 ^h 39 ^m 92° 50'						7-20 42°, 09 G 58°, 4 G						16 ^h 40 ^m 105° 44'					
6-13 20°, 61 J 3°, 1 J						58 5-25 25°, 5 G																	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.				A. M. J.	α.	φ.			
21433 P. — 30561 L.						21438 P. — 30572 L.						21444 P. — 30528 L.						21450 P. (suite).					
II.						III.						II.						III.					
66 6-27 16 ^h 40 ^m 59°45' 19 ^h 42 G						81 7-13 16 ^h 41 ^m 51°25' 3 ^h 36 J 28 ^h 1 J						56 6-13 16 ^h 40 ^m 109°1' 14 ^h 20 G						79 7-10 16 ^h 41 ^m 71°49' 21 ^h 18 G 27 ^h 9 G					
						1 1 ^{re} diminué de 1 ^m : erreur de réduct. La note imprimée au Vol. des observations de 1831, page B.106, doit être supprimée : elle reposait sur une erreur de transcription. D'après le cahier de l'observateur, il faut, pour le passage observé de la 2 ^e étoile du volume, la 1 ^{re} en réalité : 16 ^h 31 ^m 7 ^h 18 et pour l'asc. dr. conclue : 16 ^h 31 ^m 18 ^h 88.						57 5-6 21 ^h 42 G 17 ^h 2 G						80 6-28 21 ^h 08 G 25 ^h 4 G					
81 6-9 16 ^h 40 ^m 59°46' 54 ^h 7 J 40°6 J												70 6-22 16 ^h 41 ^m 109°3' 14 ^h 21 M 3 ^h 2 M						21451 P. — 30536 L.					
												75 6-14 14 ^h 04 G 7 ^h 1 G						I.					
												7-12 13 ^h 98 G 6 ^h 0 G						40 6-20 16 ^h 39 ^m 104°37' 38 ^h 98 G					
21434 P. — 30595 L.						21439 P.						21445 P. — 15973 A.O.											
III.						III.						I.						II.					
81 6-23 16 ^h 40 ^m 37°50' 57 ^h 48 G 37 ^h 13 G						81 7-13 16 ^h 41 ^m 51°26' 4 ^h 56 J 20°6 J						49 6-26 16 ^h 39 ^m 115°13' 24 ^h 25 G						55 7-12 16 ^h 40 ^m 104°39' 30 ^h 23 G					
						1 1 ^{re} diminué de 1 ^m : erreur de ré- duction. 2 ^e augmentée de 1 ^m : erreur de transcription.												56 7-21 30 ^h 09 M 25 ^h 3 M					
																		63 7-7 30 ^h 10 M 25 ^h 8 M					
21435 P. — 30574 L.						21440 P. — 2382 Gr.						21446 P. — 1289 W.						7-11 30 ^h 27 M 26 ^h 0 M					
II.						I.						III.						III.					
66 6-8 16 ^h 40 ^m 49°6' 27 ^h 80 G						40 6-19 16 ^h 42 ^m 11°56' 30 ^h 85 G						81 6-26 16 ^h 41 ^m 46°33' 16 ^h 59 G 7 ^h 7 G						70 7-14 16 ^h 41 ^m 104°41' 21 ^h 20 M					
67 6-20 16 ^h 40 ^m 49°6' 27 ^h 86 G						21441 P. — 30542 L.						21447 P. — 30581 L.						7-13 30 ^h 13 M 24 ^h 8 M					
67 7-10 16 ^h 40 ^m 49°6' 27 ^h 81 M 15 ^h 4 M						II.						III.						II.					
						57 5-4 16 ^h 40 ^m 87°35' 3 ^h 4 G						51 6-26 16 ^h 41 ^m 50°23' 17 ^h 00 J 19°2 J						21452 P. — 30557 L.					
						59 6-23 21 ^h 12 G 21 ^h 20 G						51 6-26 17 ^h 06 J 19°2 J						56 6-6 16 ^h 40 ^m 76°42' 41 ^h 04 G 53 ^h 6 G					
21436 P. — 30553 L.						21442 P. — 30529 L.						21448 P. — 30576 L.						72 6-13 16 ^h 41 ^m 76°44' 22 ^h 59 M 34 ^h 5 M					
II.						II.						II.						III.					
61 7-9 16 ^h 40 ^m 69°43' 20 ^h 28 G 14 ^h 0 G						59 6-7 16 ^h 40 ^m 105°6' 30 ^h 0 F 28 ^h 5 G						51 6-26 16 ^h 40 ^m 54°6' 44 ^h 44 G						21453 P. — 30565 L.					
67 7-8 16 ^h 40 ^m 69°43' 20 ^h 28 G 14 ^h 0 G						70 6-13 16 ^h 41 ^m 87°36' 5 ^h 9 M 46 ^h 0 M						51 6-26 17 ^h 00 J 19°2 J						70 6-15 16 ^h 41 ^m 68°55' 25 ^h 06 G 19 ^h 8 G					
						72 7-1 16 ^h 41 ^m 46°6 M 6 ^h 30 M 46°6 M						51 6-26 17 ^h 10 G 31°6 G						74 6-15 25 ^h 25 M 20°6 M					
						21443 P. — 30529 L.						51 6-26 17 ^h 10 G 31°6 G						75 7-6 25 ^h 16 M 19°9 M					
						59 6-7 16 ^h 40 ^m 105°6' 30 ^h 0 F 28 ^h 5 G						51 6-26 17 ^h 10 G 31°6 G						21454 P. — 30582 L.					
						79 6-15 16 ^h 41 ^m 105°8' 7 ^h 59 J 10 ^h 1 J						51 6-26 17 ^h 10 G 31°6 G						21455 P. — 30597-98 L.					
						1 2 ^e augmentée de 1 ^m .						51 6-26 17 ^h 10 G 31°6 G						76 7-2 16 ^h 41 ^m 55°58' 32 ^h 74 J 46 ^h 7 J					
21437 P. — 30552 L.						21443 P. — 15971 et 86 A.O.						21449 P. — 30603 L.											
II.						II.						I.						III.					
59 6-4 16 ^h 40 ^m 72°3' 22 ^h 35 G 3 ^h 7 ^h 5 G						63 7-2 16 ^h 40 ^m 111°41' 15 ^h 07 M 17 ^h 7 M						51 6-26 16 ^h 40 ^m 71°47' 4 ^h 15 G 53 ^h 6 G						76 7-2 16 ^h 41 ^m 54°0 M 4 ^h 15 M 54 ^h 0 M					
						7-4 15 ^h 02 M 17 ^h 9 M						51 7-1 41 ^h 39 G 46 ^h 8 G						77 7-2 4 ^h 27 M 53 ^h 2 M					
						7-6 15 ^h 16 M 18 ^h 3 M						51 7-1 41 ^h 39 G 46 ^h 8 G						78 7-5 4 ^h 27 M 53 ^h 2 M					
80 6-14 16 ^h 41 ^m 72°5' 21 ^h 77 G 21 ^h 8 G						1 1 ^{re} diminué de 1 ^m .						51 7-1 41 ^h 39 G 46 ^h 8 G						79 7-5 4 ^h 27 M 53 ^h 2 M					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
21156 P. — 30567 L.						21160 P. — 780 W.						21167 P. — 30549 L.						21171 P. — 30580 L.					
II.						I.						I.						II.					
16 ^b 40 ^m 71°48'						16 ^b 40 ^m 88°37'						16 ^b 40 ^m 114°21'						16 ^b 41 ^m 78°37'					
58	6-3		53 ^s 87 G			42	5-31		21 ^s 79 G			39	7-5		18 ^s 75 G		44 ^s 8 F	57	5-27		31 ^s 16 G		47 ^s 4 G
III.						II.						II.						III.					
16 ^b 41 ^m 71°50'						16 ^b 41 ^m 38°21'						16 ^b 41 ^m 114°23'						16 ^b 42 ^m 78°38'					
79	6-15		33 ^s 82 G			6-1			21 ^s 79 G			40	6-2		18 ^s 78 G		42 ^s 7 F	71	7-16		13 ^s 10 G		
80	6-17		34 ^s 00 G			6-2			22 ^s 01 G			6-12			18 ^s 78 G								
6-29			34 ^s 23 G									6-14			18 ^s 72 G								
												6-18			18 ^s 86 G								
21157 P. — 30559-60 L.						21161 P. — 30626 et 28 L.						21168 P. — 30564 L.						21172 P. — 30568 L.					
I.						III.						III.						II.					
16 ^b 40 ^m 84°28'						16 ^b 41 ^m 38°21'						16 ^b 42 ^m 114°25'						16 ^b 41 ^m 94°15'					
37	6-28		8 ^s 84 G			81	7-7		53 ^s 18 G		33 ^s 2 G	57	7-25				27 ^s 0 G	57	5-15		27 ^s 33 G		43 ^s 2 G
7-3			8 ^s 70 G									64	6-22				27 ^s 9 M	6-4			27 ^s 29 G		44 ^s 3 G
7-5						21162 P. — 30570 L.						II.						7-5			27 ^s 48 G		
40	6-21					II.						16 ^b 41 ^m 87°0'						III.					
7-17						16 ^b 41 ^m 87°0'						16 ^b 42 ^m 87°2'						16 ^b 42 ^m 94°17'					
8-4			8 ^s 77 G			56	5-4		18 ^s 41 G		35 ^s 5 G	79	6-8		7 ^s 55 J		8 ^s 4 J	76	6-20		15 ^s 63 G		26 ^s 7 G
41	7-26					5-22						7-11			8 ^s 01 J		8 ^s 0 J	6-24			15 ^s 00 G		25 ^s 0 G
42	5-18		8 ^s 79 G			III.						7-15			7 ^s 99 J		8 ^s 3 J	6-27			14 ^s 98 G		25 ^s 5 G
5-20			8 ^s 81 G			16 ^b 42 ^m 87°2'						16 ^b 41 ^m 98°40'						6-28			15 ^s 04 G		26 ^s 0 G
46	7-3		8 ^s 83 G			69	6-2		3 ^s 61 M		14 ^s 0 M	56	6-29				42 ^s 5 G	7-5			15 ^s 15 G		26 ^s 7 G
47	6-11		8 ^s 64 G			21163 P. — 30573 L.						57	5-17		22 ^s 39 G		44 ^s 4 G	6-25					26 ^s 3 G
6-28			8 ^s 82 G			II.						III.						II.					
7-30						16 ^b 41 ^m 80°54'						16 ^b 42 ^m 98°42'						16 ^b 41 ^m 105°25'					
48	4-30		8 ^s 74 G			57	7-26		20 ^s 53 G		40 ^s 8 G	74	6-10		11 ^s 38 G		27 ^s 3 G	55	6-24		28 ^s 19 G		8 ^s 5 G
II.						59	7-21		20 ^s 55 G		41 ^s 5 G	6-12			11 ^s 36 G		24 ^s 6 G	58	6-12				
16 ^b 40 ^m 84°29'						63	7-17 ¹		20 ^s 49 M		42 ^s 1 M	76	6-20		11 ^s 38 M		25 ^s 2 M	III.					
56	6-11		52 ^s 97 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						6-27			11 ^s 32 M		24 ^s 5 M	16 ^b 42 ^m 105°26'					
7-9			52 ^s 99 G			16 ^b 42 ^m 87°2'						6-28			11 ^s 20 M		23 ^s 9 M	19 ^s 30 J					
58	6-6		52 ^s 93 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						6-16			11 ^s 25 M		23 ^s 3 M	19 ^s 42 J					
8-12			52 ^s 93 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						6-25			11 ^s 33 M		23 ^s 9 M	21 ^s 86 M					
59	7-3		52 ^s 88 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						6-27			11 ^s 26 M		25 ^s 0 M	21 ^s 85 M					
60	7-5		52 ^s 77 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						7-7			11 ^s 20 M		25 ^s 0 M	21 ^s 84 M					
7-6			53 ^s 05 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						21169 P. — 30624 L.						II.					
7-7			52 ^s 86 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						II.						16 ^b 41 ^m 59°40'					
62	6-28		52 ^s 97 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						16 ^b 41 ^m 43°42'						46 ^s 79 G					
III.						16 ^b 41 ^m 87°2'						III.						III.					
16 ^b 41 ^m 84°31'						16 ^b 41 ^m 87°2'						16 ^b 42 ^m 43°43'						22 ^s 01 M					
70	6-7		37 ^s 15 M			16 ^b 41 ^m 87°2'						81	6-4		12 ^s 11 G		46 ^s 4 G	69	6-16		22 ^s 01 M		32 ^s 5 M
						16 ^b 41 ^m 87°2'						6-29			11 ^s 94 G		43 ^s 2 G	74	7-13		21 ^s 78 M		32 ^s 2 M
21158 P. — 30578 L.						16 ^b 41 ^m 87°2'						II.						21 ^s 86 M					
II.						16 ^b 41 ^m 87°2'						16 ^b 41 ^m 108°40'						22 ^s 01 M					
16 ^b 41 ^m 62°48'						16 ^b 41 ^m 87°2'						16 ^b 41 ^m 37°2 G						21 ^s 84 M					
58	5-31		5 ^s 11 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						16 ^b 41 ^m 36 ^s 9 G						21 ^s 86 M					
61	6-13		5 ^s 02 G			16 ^b 41 ^m 87°2'						16 ^b 41 ^m 111°36'						21 ^s 85 M					
III.						16 ^b 41 ^m 87°2'						16 ^b 41 ^m 87°2'						21 ^s 84 M					
16 ^b 41 ^m 62°50'						16 ^b 41 ^m 87°2'						16 ^b 41 ^m 87°2'						21 ^s 85 M					
70	7-5		41 ^s 42 G			16 ^b 41 ^m 87°2'																	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. ♈. ♎.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. ♈. ♎.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. ♈. ♎.													
21176 P. — 30590 L.						21183 P. — 30669 L.						21188 P. (suite).						21191 P. — 30648 L.										
I.						III.						I.						III.										
40	5-27	16 ^b 41 ^m	76° 7'	75	6-17	16 ^b 42 ^m	38° 48'	48	5-26	16 ^b 41 ^m	100° 30'	79	6-13	16 ^b 42 ^m	64° 13'	80	7-4	15 ^s 72 G	54 ^s 1 G	79	7-4	56 ^s 52 G	53 ^s 9 G	80	6-12	56 ^s 35 G	53 ^s 4 G	
	5-28	0 ^s 30 G			7-12	39 ^s 12 M	57 ^s 3 M		5-27	15 ^s 90 G																		
	5-29	0 ^s 26 G	48 ^s 2 F			39,00 M	4,5 M		6-13	15,90 G	137 ^s 7 G																	
II.						21184 P. — 30588 L.						II.						21192 P. — 30593 L.										
57	6-23	16 ^b 41 ^m	76° 9'	59	5-29	16 ^b 41 ^m	89° 45'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 89 G	41 ^s 2 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
	7-30	41 ^s 70 G	28 ^s 7 G	62	7-9	58 ^s 17 G	1 ^s 0 G		6-17	15,90 G																		
			28,3 G			58,26 G			6-28	15,77 G																		
III.						III.						III.						II.										
79	6-14	16 ^b 42 ^m	70° 11'	71	7-8	16 ^b 42 ^m	89° 46'	59	7-1	15 ^s 89 G		59	7-29	16 ^b 42 ^m	89° 51'	56	7-4	15 ^s 79 G	41 ^s 2 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		23 ^s 10 G	9 ^s 2 G			44 ^s 37 M	42 ^s 8 M		7-4	15,79 G																		
21177 P. — 30606-07 L.						21185 P. — 30611 L.						21186 P. — 1312 à 14 W.						21193 P. — 30616 L.										
II.						III.						II.						III.										
58	5-19	16 ^b 41 ^m	61° 20'	73	7-24	16 ^b 42 ^m	69° 36'	55	7-7	16 ^b 42 ^m	100° 31'	70	6-17	16 ^b 42 ^m	69° 33'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		50 ^s 29 G	59 ^s 5 G	75	6-11	45 ^s 22 G	27 ^s 1 G		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
					7-6	45 ^s 36 G	25 ^s 4 G		67	6-28	5 ^s 51 M	54 ^s 1 M	75	7-20	60 ^s 10 G	17 ^s 3 M	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'
III.						21187 P. — 30610 L.						III.						II.										
70	5-28	16 ^b 42 ^m	61° 22'	77	7-6	16 ^b 42 ^m	72° 37'	55	7-7	16 ^b 42 ^m	100° 31'	70	7-12	16 ^b 42 ^m	88° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
	6-29	26 ^s 23 G	39 ^s 8 G	80	6-20	49 ^s 31 G	43 ^s 3 G		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
					7-13	49 ^s 38 M	43 ^s 3 M		67	6-28	5 ^s 51 M	54 ^s 1 M	75	7-20	60 ^s 10 G	17 ^s 3 M	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'
21178 P. — 30556 L.						21188 P. — 1312 à 14 W.						III.						II.										
I.						II.						III.						II.										
40	6-14	16 ^b 40 ^m	116° 27'	59	6-4	16 ^b 42 ^m	72° 37'	55	7-7	16 ^b 42 ^m	100° 31'	70	7-12	16 ^b 42 ^m	88° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
			53 ^s 5 F			9 ^s 16 G	2 ^s 8 G		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21179 P. — 16509 A.O.						21189 P. — 30662 L.						I.						II.										
I.						III.						I.						II.										
45	2-9 I	16 ^b 42 ^m	29° 45'	80	6-20	49 ^s 31 G	43 ^s 3 G	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
	2-11 I	4 ^s 80 G	67° 3 G	81	7-10	49 ^s 31 M	42 ^s 7 M		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
		4 ^s 73 G	5,7 G		7-13	49 ^s 38 M	43 ^s 3 M		67	6-28	5 ^s 51 M	54 ^s 1 M	75	7-20	60 ^s 10 G	17 ^s 3 M	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'
21180 P. — 30631 L.						21187 P. — 30610 L.						III.						II.										
II.						III.						III.						II.										
67	6-4	16 ^b 42 ^m	47° 57'	81	5-30	16 ^b 42 ^m	46° 39'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
	7-8	3 ^s 80 M	15 ^s 1 M		7-4	53 ^s 73 G	25 ^s 9 G		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
		4 ^s 03 M	14 ^s 1 M			53,58 G	26 ^s 4 G		67	6-28	5 ^s 51 M	54 ^s 1 M	75	7-20	60 ^s 10 G	17 ^s 3 M	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'
21181 P. — 30592 L.						21188 P. — 30583 L.						I.						II.										
II.						I.						I.						II.										
59	7-12	16 ^b 41 ^m	79° 59'	37	5-24	16 ^b 41 ^m	100° 30'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
			17 ^s 0 G		5-29	15 ^s 79 G	9 ^s 8 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
III.						II.						III.						II.										
71	7-8	16 ^b 42 ^m	80° 0'	38	5-31	15 ^s 79 G	12 ^s 6 F	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		34 ^s 78 G	55 ^s 5 G	40	6-21	15 ^s 77 G	12 ^s 6 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21182 P. — 2689 A + 27°.						21189 P. — 30577 L.						I.						II.										
II.						I.						I.						II.										
61	6-13	16 ^b 41 ^m	62° 53'	37	5-24	16 ^b 41 ^m	100° 30'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		0 ^s 7 G			5-29	15 ^s 82 G	10 ^s 1 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21183 P. — 2689 A + 27°.						21189 P. — 30577 L.						II.						III.										
II.						I.						I.						II.										
61	6-13	16 ^b 41 ^m	62° 53'	37	5-24	16 ^b 41 ^m	100° 30'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		0 ^s 7 G			5-29	15 ^s 82 G	10 ^s 1 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21184 P. — 2689 A + 27°.						21189 P. — 30577 L.						II.						III.										
II.						I.						I.						II.										
61	6-13	16 ^b 41 ^m	62° 53'	37	5-24	16 ^b 41 ^m	100° 30'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		0 ^s 7 G			5-29	15 ^s 82 G	10 ^s 1 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21185 P. — 2689 A + 27°.						21189 P. — 30577 L.						II.						III.										
II.						I.						I.						II.										
61	6-13	16 ^b 41 ^m	62° 53'	37	5-24	16 ^b 41 ^m	100° 30'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		0 ^s 7 G			5-29	15 ^s 82 G	10 ^s 1 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21186 P. — 2689 A + 27°.						21189 P. — 30577 L.						II.						III.										
II.						I.						I.						II.										
61	6-13	16 ^b 41 ^m	62° 53'	37	5-24	16 ^b 41 ^m	100° 30'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		0 ^s 7 G			5-29	15 ^s 82 G	10 ^s 1 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21187 P. — 2689 A + 27°.						21189 P. — 30577 L.						II.						III.										
II.						I.						I.						II.										
61	6-13	16 ^b 41 ^m	62° 53'	37	5-24	16 ^b 41 ^m	100° 30'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		0 ^s 7 G			5-29	15 ^s 82 G	10 ^s 1 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21188 P. — 2689 A + 27°.						21189 P. — 30577 L.						II.						III.										
II.						I.						I.						II.										
61	6-13	16 ^b 41 ^m	62° 53'	37	5-24	16 ^b 41 ^m	100° 30'	49	6-15	15 ^s 77 G		79	6-30	16 ^b 42 ^m	89° 49'	56	7-4	15 ^s 92 G	13,1 G	56	7-4	16 ^b 41 ^m	43 ^s 3 G	57	6-12	16 ^b 42 ^m	89° 49'	
		0 ^s 7 G			5-29	15 ^s 82 G	10 ^s 1 F		7-20	5 ^s 46 G	54 ^s 1 G																	
21189 P. — 2689 A + 27°.						21189 P. — 30577 L.						II.						III.										
II.						I.						I.						II.										
61	6-13	16 ^b 41 ^m	62° 53																									

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	Q.				A. M. J.	h.	Q.				A. M. J.	h.	Q.				A. M. J.	h.	Q.			
21219 P. — 30636 L.			21225 P. — 30664 L.			21229 P. — 30649 L.			21233 P. — 30667 L.			21234 P. — 30659 L.			21235 P. — 30657 L.			21236 P. — 30652 L.			21237 P. — 30627 L.		
II.			III.			II.			III.			III.			III.			II.			II.		
57	6-2		16 ^b 43 ^m 17 ^h 98 G	74°29' 9 ^h 1 G		79	6-27		16 ^b 44 ^m 11 ^h 82 G	52°45' 14 ^h 2 G		71	7-12 ¹		16 ^b 43 ^m 36 ^h 53 G	74°22' 37 ^h 9 G		81	6-9 6-24		16 ^b 44 ^m 24 ^h 8 J	55°42' 38 ^h 5 J	
III.			21226 P. — 30663 L.			III.			21230 P. — 30673 L.			21234 P. — 30660 L.			21236 P. — 30652 L.			21237 P. — 30627 L.			21238 P. — 30625 L.		
71	7-5		16 ^b 43 ^m 58 ^h 70 G	74°30' 44 ^h 4 G		81	6-29		16 ^b 44 ^m 12 ^h 77 J	53°51' 30 ^h 16 J		46	6-6 6-11 6-18		16 ^b 43 ^m 13 ^h 65 G	59°45' 56 ^h 9 G		56	6-6 6-4		16 ^b 43 ^m 49 ^h 22 G	73°15' 34 ^h 5 G	
21220 P. — 30635 L.			21227 P. — 30637 L.			I.			II.			III.			I.			II.			III.		
II.			I.			37	6-26		16 ^b 42 ^m 48 ^h 05 G	82°28' 47 ^h 8 F		46	6-6 6-11 6-18		16 ^b 43 ^m 13 ^h 65 G	59°45' 56 ^h 9 G		56	6-6 6-4		16 ^b 43 ^m 49 ^h 22 G	73°15' 34 ^h 5 G	
57	5-20		16 ^b 43 ^m 17 ^h 78 G	80°20'		39	8-1		48 ^h 06 G			47	7-10 7-21		13 ^h 62 G 13 ^h 71 G			71	7-17 ¹		16 ^b 44 ^m 29 ^h 51 G	73°17' 14 ^h 6 G	
III.			21222 P. — 30609 L.			40	5-31 ¹		47 ^h 93 G	46 ^h 2 F 48 ^h 8 F		48	7-25 7-27		22 ^h 64 M 22 ^h 78 M	47°32' 46 ^h 6 M		75	6-17 7-6 7-12		29 ^h 30 G 29 ^h 52 M 29 ^h 33 G	20 ^h 4 M 19 ^h 3 G	
73	7-2 7-25 7-28		16 ^b 44 ^m 0 ^h 48 M 0 ^h 48 M	80°21' 39 ^h 3 M 40 ^h 1 M 40 ^h 4 M		42	8-4		47 ^h 83 G			49	6-5 6-11 6-18		13 ^h 66 G 13 ^h 69 G 13 ^h 68 G			77	7-11		16 ^b 43 ^m 37 ^h 15 G	112°40' 6 ^h 9 G	
21221 P. — 3283 A + 9°.			21223 P. — 30629 L.			44	8-30		47 ^h 83 G			50	6-12 6-13 6-28		13 ^h 64 G 13 ^h 69 G 13 ^h 68 G			79	6-27 6-30		16 ^b 44 ^m 31 ^h 27 J	112°41' 39 ^h 5 J 39 ^h 4 J	
58	3-23		16 ^b 43 ^m 22 ^h 24 G	80°3'		45	5-18		47 ^h 99 G			51	7-21 7-25		13 ^h 68 G 13 ^h 65 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M	9 ^h 8 M	
21222 P. — 30609 L.			21223 P. — 30629 L.			46	7-19 ²		47 ^h 97 G	48 ^h 7 F 47 ^h 5 G		52	7-11 7-15		23 ^h 53 G 23 ^h 61 G			80	6-22 7-5		23 ^h 45 G 7 ^h 7 G		
I.			II.			47	8-3 ³		48 ^h 02 G			53	6-4 6-5 7-5		13 ^h 65 G 13 ^h 58 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
40	6-14		16 ^b 42 ^m 7 ^h 5 F	116°36' 7 ^h 5 F		54	5-17		31 ^h 57 G			54	6-10 6-27 6-28		48 ^h 41 G 48 ^h 48 G 48 ^h 53 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
21223 P. — 30629 L.			21228 P. — 30644 L.			56	5-19		31 ^h 58 G			55	7-15		15 ^h 93 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
II.			III.			58	5-23		31 ^h 53 G			56	6-11		16 ^b 44 ^m 24 ^h 8 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
58	7-18 ¹		16 ^b 43 ^m 20 ^h 76 G	98°21' 39 ^h 0 G		59	6-6		31 ^h 48 G	26 ^h 8 G		57	6-10		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
59	6-3		20 ^h 76 G	39 ^h 0 G		59	6-7		31 ^h 48 G	26 ^h 8 G		58	6-11		16 ^b 44 ^m 24 ^h 8 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
III.			21224 P. — 30613 L.			70	8-12		31 ^h 59 G			59	6-12		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
74	6-10 6-23 7-1 6-19 7-5		16 ^b 44 ^m 9 ^h 73 G 9 ^h 61 G 9 ^h 62 G 9 ^h 64 M 9 ^h 80 M	98°23' 18 ^h 6 G 15 ^h 4 G 15 ^h 6 G 16 ^h 4 M 16 ^h 7 M		70	7-3		31 ^h 48 G			60	6-13		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
I.			21225 P. — 30613 L.			71	6-11		31 ^h 48 G			61	6-14		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
55	7-15		16 ^b 43 ^m 15 ^h 93 G	415°17' 32 ^h 5 G		71	6-12		31 ^h 48 G			62	6-15		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
II.			21226 P. — 30613 L.			72	6-13		31 ^h 48 G			63	6-16		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
55	7-15		16 ^b 43 ^m 15 ^h 93 G	415°17' 32 ^h 5 G		72	6-13		31 ^h 48 G			64	6-17		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
III.			21227 P. — 30613 L.			73	6-14		31 ^h 48 G			65	6-18		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
79	6-2		16 ^b 44 ^m 11 ^h 04 J	115°19' 10 ^h 9 J		73	6-14		31 ^h 48 G			66	6-19		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
III.			21228 P. — 30613 L.			74	6-15		31 ^h 48 G			67	6-20		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		
79	6-2		16 ^b 44 ^m 11 ^h 04 J	115°19' 10 ^h 9 J		74	6-15		31 ^h 48 G			68	6-21		16 ^b 44 ^m 26 ^h 5 G			81	6-9 6-9		23 ^h 46 M 23 ^h 46 M		

¹ h. augmentée de 0', 40 : erreur de 1' sur les deux derniers fils.

¹ Q diminué de 2°, 4. (l'air 203° 3 P.).

¹ Q diminué de 10° : erreur de réduct.

¹ Q diminué de 5°.
² h. augmentée de 1°. Le cahier-mante avait été corrigé arbitrairement de 1°.
³ Q diminué de 1° : err. de transcript

Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.				Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800 +				Dates 1800 +				Dates 1800 +				Dates 1800 +			
A. M. J.		Mo.	Co.	A. M. J.		Mo.	Co.	A. M. J.		Mo.	Co.	A. M. J.		Mo.	Co.
21239 P. — 30658 L.				21245 P. — 30672 L.				21249 P. — 30641 L.				21252 P. — 3621 R.			
II.				II.				II.				I.			
16 ^h 43 ^m 70° 24'				16 ^h 44 ^m 63° 32'				16 ^h 44 ^m 109° 6'				16 ^h 46 ^m 11° 51'			
59	7-4		38° 0 G	59	6-18		49° 2 G	55	7-21		53° 9 G	40	6-24		1° 1 F
60	5-20		56 ^s 9,5 G	61	6-13		50,1 G								
61	6-27		57,01 G	7-9			50,9 G	III.							
64	6-20		57,02 M					16 ^h 45 ^m 109° 8'							
								70	6-21		32° 2 M	21253 P. — 30665 L.			
21240 P. — 30645 L.				21246 P. — 30643 L.				21250 P. — 30668 L.				II.			
II.				II.				II.							
16 ^h 43 ^m 90° 13'				16 ^h 44 ^m 104° 33'				16 ^h 44 ^m 73° 2'				16 ^h 44 ^m 80° 20'			
57	5-17		50 ^s 5,1 G	70	6-15		26° 4 G	57	6-23		2° 5 G	56	5-4		57° 3 G
								59	7-12		3,5 G	57	5-27		57,3 G
												6-1			56,3 G
III.				III.				III.				III.			
16 ^h 44 ^m 90° 15'				16 ^h 44 ^m 104° 35'				16 ^h 45 ^m 73° 3'				16 ^h 45 ^m 80° 22'			
72	7-3		36 ^s 86 M	55	7-4		40° 0 G	71	7-16		2° 64 G	71	7-8		9° 74 M
76	6-20		36,90 G	56	6-13		40,4 G								
	6-24		5,5 G	58	6-12		43,3 M								
	6-27		36,94 G	63	7-10		41,2 M	21251 P. — 30656 L.				I.			
	7-3		36,78 G					16 ^h 43 ^m 88° 30'							
21241 P. — 30674 L.				21247 P. — 30655 L.				21254 P. — 30656 L.				II.			
III.				I.				I.							
16 ^h 44 ^m 53° 45'				16 ^h 43 ^m 89° 25'				33 ^s 48 G				16 ^h 44 ^m 98° 37'			
75	7-15		40 ^s 35 M	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	57	5-15		21° 36 G
79	6-28		40,20 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		5-31		21,44 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	64	6-26		21,48 M
											53,4 F		7-15		24,2 M
21242 P. — 30654 L.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 84° 16'				16 ^h 43 ^m 89° 25'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
56	7-17		6 ^s 25 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
57	5-9		47° 7 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
61	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48 G
				6-17			27,54 G	40	5-30		33,53 G	76	7-4		10,42 G
											53,4 F		6-20		10,49 M
21243 P. — 1366 W.				21248 P. — 30687 L.				21254 P. — 30656 L.				III.			
II.				II.				I.							
16 ^h 44 ^m 71° 22'				16 ^h 43 ^m 89° 27'				16 ^h 43 ^m 88° 30'				16 ^h 45 ^m 98° 38'			
80	6-7		11 ^s 64 G	41	6-15		27° 34 G	37	6-1		33° 48 G	74	6-12		10 ^s 54 G
	6-16		11,68 G	6-16			27,37 G	39	5-5		33,44 G		7-3		10,48

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.				
21257 P. (suite).																										
			III.																							
			16 ^b 45 ^m	73°59'																						
79	6-13			27°6'G																						
	6-14		33°,04'G	27,4'G																						
21258 P. — 30709 L.																										
			I.																							
			16 ^b 44 ^m	43°44'																						
37	5-28			38°5'F																						
38	8-28		42°,03'G																							
39	8-3		42°,19'G																							
40	8-30		42°,04'G																							
43	9-16		42°,13'G																							
46	6-18		42°,26'G																							
	6-19		42°,18'G																							
	6-21		42°,27'G																							
47	7-30			38°,4'G																						
48	10-25 I		41°,90'G																							
			II.																							
			16 ^b 45 ^m	43°46'																						
66	6-8		8°,34'G																							
			III.																							
			16 ^b 45 ^m	43°47'																						
68	6-25		34°,47'M	51°,4'M																						
75	6-17		34°,64'M	52°,7'M																						
	8-9		34°,58'M	53°,3'M																						
76	7-15		34°,49'M	51°,7'M																						
	7-21		34°,49'M	52°,2'M																						
21259 P. — 30670 L.																										
			II.																							
			16 ^b 44 ^m	92°33'																						
56	6-23		48°,73'G																							
	7-5			33°,0'G																						
57	7-10			34°,8'G																						
			III.																							
			16 ^b 45 ^m	92°35'																						
72	6-15		35°,79'M	9°,0'M																						
76	7-14		35°,76'G	8°,7'G																						
	7-15		35°,74'G	9°,4'G																						
	7-20		35°,84'G	8°,8'G																						
21260 P. — 30695 L.																										
			III.																							
			16 ^b 45 ^m	53°44'																						
81	6-23		38°,24'J	39°,5'J																						
21261 P. — 30723 L.																										
			II.																							
			16 ^b 45 ^m	41°31'																						
66	6-25			20°4'G																						
			III.																							
			16 ^b 45 ^m	41°32'																						
81	6-22		39°,85'G																							
	6-24 I		39°,20'G	56°,3'G																						
	6-30		39°,95'G	57°,3'G																						
21262 P. — 30692 L.																										
			I.																							
			16 ^b 44 ^m	59°55'																						
37	5-24		36°,17'G																							
	6-21		36°,16'G																							
41	6-4		35°,9'G																							
	7-26			33°,3'F																						
42	5-18		36°,21'G																							
	5-20		36°,05'G																							
	5-30			31°,3'F																						
43	3-2		36°,12'G																							
46	7-5		36°,38'G																							
	7-16		36°,23'G																							
47	7-17		36°,06'G																							
	7-16		36°,06'G																							
21266 P. — 30671 L.																										
			II.																							
			16 ^b 45 ^m	59°57'																						
60	7-5		11°,20'G																							
	7-6		10°,97'G																							
62	6-28		11°,26'G																							
	7-21		11°,13'G																							
	7-24 I		11°,19'G																							
66	7-12		11°,22'G																							
21267 P. — 30689 L.																										
			III.																							
			16 ^b 45 ^m	59°58'																						
71	6-14		46°,23'M																							
75	6-11		46°,36'G																							
	7-6		46°,33'G																							
21268 P. — 30693 L.																										
			III.																							
			16 ^b 45 ^m	62°40'																						
70	5-28		54°,20'G	45°,0'G																						
	6-21		54°,49'G	45°,7'G																						
	6-27		54°,51'G	43°,6'G																						
71	6-11		54°,56'G	46°,6'G																						
21269 P. — 30700 L.																										
			III.																							
			16 ^b 45 ^m	55°59'																						
81	6-28		55°,55'J	15°,1'J																						
	7-4		55°,87'J	14°,5'J																						
21270 P. — 30704 L.																										
			III.																							
			16 ^b 46 ^m	57°14'																						
69	6-15		0°,50'M	2°,0'M																						
75	7-15		0°,63'G	0°,6'G																						
	7-20		0°,64'G	0°,9'G																						
21271 P. — 30666 L.																										
			I.																							
			16 ^b 44 ^m	110°8'																						
40	6-11		16°,54'G																							
	6-12		16°,63'G	60°,8'F																						
	6-13		16°,45'G	58°,9'F																						
	6-15			62°,0'F																						
47	5-31		16°,43'G																							
21276 P. — 30701 L.																										
			II.																							
			16 ^b 45 ^m	110°10'																						
55	6-12		9°,47'G																							
57	7-20		9°,45'G	40°,4'G																						
58	7-30		9°,57'G	39°,6'G																						
21275 P. — 1430 W.																										
			III.																							
			16 ^b 46 ^m	53°43'																						
81	6-26		17°,50'J	36°,5'J																						
21272 P. — 30686 L.																										
			I.																							
			16 ^b 44 ^m	84°55'																						
41	5-10		42°,47'G																							
42	5-30		42°,62'G																							
	5-31		42°,55'G																							
45	7-19 I		42°,46'G																							
21273 P. — 1407-08 W.																										
			II.																							
			16 ^b 45 ^m	84°57'																						
76	7-4		26°,81'G	4°8'G																						
			III.																							
			16 ^b 46 ^m	84°58'																						
73	8-2		11°,11'M	40°,4'M																						
74	6-22		11°,14'M	40°,4'M																						
	6-23		11°,12'M	40°,5'M																						
	7-3		11°,20'M	40°,5'M																						
	7-4		11°,21'M	41°,2'M																						
	7-6		11°,27'M	40°,4'M																						
	7-8		11°,19'M	40°,4'M																						
21274 P. — 30676-77 L.																										
			II.																							
			16 ^b 45 ^m	74°49'																						

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
21276 P. (suite).			21280 P. (suite).			21286 P. — 3007 A + 23°.			21290 P. (suite).		
III.			II.			III.			III.		
	16 ^h 46 ^m	66°9'		16 ^h 45 ^m	74°47'		16 ^h 46 ^m	66°19'		16 ^h 46 ^m	101°32'
80 6-20	17 ^h 55 M	46 ^h 0 M	58 6-3	42 ^h 28 G	16 ^h 2 G	80 6-28	32 ^h 42 G	18 ^h 6 G	70 6-25	37 ^h 01 M	25 ^h 5 M
6-28	17 ^h 63 M	46 ^h 6 M	7-11	42 ^h 46 G	16 ^h 2 G	6-29	32 ^h 30 G	18 ^h 8 G	6-27	37 ^h 04 M	25 ^h 4 M
7-4	17 ^h 63 M	46 ^h 6 M							79 6-28	36 ^h 78 J	26 ^h 0 J
81 6-3	17 ^h 61 M	46 ^h 0 M	21281 P. — 30724 L.			21287 P. — 30710 L.			21291 P. — 30720 L.		
7-4	17 ^h 58 M	46 ^h 7 M	III.			II.			II.		
1 Indiquée à tort au tome XIV comme 20698 L.: observée avec 20710 L.				16 ^h 46 ^m	56°11'		16 ^h 45 ^m	66°7'		16 ^h 46 ^m	64°21'
21277 P. — 30688 L.			81 7-13	23 ^h 85 J	14°9 J	58 7-14	54 ^h 98 G		58 5-19	1 ^h 69 G	41 ^h 1 G
II.			21282 P. — 30713 L.			59 7-1	54 ^h 87 G	27°4 G	60 6-15	1 ^h 72 G	41 ^h 2 G
	16 ^h 45 ^m	85°27'		16 ^h 45 ^m	61°14'	61 5-24	54 ^h 97 G	28 ^h 6 G			
56 7-15	33 ^h 42 G	22°9 G	II.			6-19	54 ^h 91 G	26 ^h 9 G	III.		
63 7-14	33 ^h 47 M	22°9 M		16 ^h 45 ^m	61°15'	6-24			70 6-29	16 ^h 46 ^m	64°23'
III.			60 7-15	50 ^h 56 G						38 ^h 78 G	18 ^h 1 G
	16 ^h 46 ^m	85°28'	III.			21288 P. — 30715 L.			21292 P. — 30678 L.		
70 6-29	17 ^h 95 M	58°3 M		16 ^h 46 ^m	61°15'	I.			I.		
21278 P. — 30708 L.			79 7-4	26 ^h 50 G	48°4 G		16 ^h 45 ^m	65°4'		16 ^h 44 ^m	115°34'
II.			80 6-14	26 ^h 46 G	47 ^h 1 G	40 6-15	19 ^h 04 G	48°3 F	46 5-30	50 ^h 13 G	
	16 ^h 45 ^m	60°11'	81 6-30	26 ^h 64 J	46 ^h 8 J	47 6-26	19 ^h 88 G	44 ^h 6 G	5-31	50 ^h 21 G	
67 6-29	43 ^h 43 G		7-3	26 ^h 57 J	48 ^h 0 J	48 7-18	20 ^h 02 G	46 ^h 0 G	6-1	50 ^h 29 G	
III.			21283 P. — 30696 L.			53 6-10		43 ^h 1 G	II.		
	16 ^h 46 ^m	60°12'		16 ^h 45 ^m	78°31'	II.				16 ^h 45 ^m	115°35'
74 6-15	18 ^h 40 M	48°7 M	57 5-27	45 ^h 04 G			16 ^h 45 ^m	65°6'	55 7-27	45 ^h 37 G	35 ^h 1 G
6-24	18 ^h 40 M	49 ^h 0 M	59 7-4	45 ^h 89 G		59 7-15	57 ^h 19 G	19°8 G	59 6-5	45 ^h 20 G	35 ^h 9 G
75 6-11	18 ^h 56 M	49 ^h 3 M	60 6-6	46 ^h 07 G	10°4 G	67 7-10	57 ^h 03 G	19 ^h 9 G	21293 P. — 30694 L.		
21279 P. — 30698 L.			6-19	46 ^h 27 G	9°7 G	III.			II.		
II.			61 6-5	46 ^h 16 G			16 ^h 46 ^m	65°7'		16 ^h 45 ^m	89°43'
	16 ^h 45 ^m	60°11'	7-19	46 ^h 04 G	9°2 G	70 6-22	34 ^h 28 G	54 ^h 8 G	56 6-30	55 ^h 66 G	
57 5-16	42 ^h 70 G		7-29	46 ^h 17 G		7-5	34 ^h 28 G	57 ^h 7 G	7-3	55 ^h 83 G	
60 6-10		19°8 G	III.			21289 P. — 30739 L.			7-21	55 ^h 62 G	54°4 G
6-20	42 ^h 77 G	19 ^h 8 G	71 7-25	28 ^h 15 G	78°32'	I.			7-27	55 ^h 53 G	53 ^h 8 G
7-13	42 ^h 63 G	20 ^h 5 G	1 1 ^h dim. de 0°, 20 : err. de 1° sur un 61.				16 ^h 45 ^m	47°50'	59 7-3	55 ^h 53 G	
61 7-18	42 ^h 68 G	19 ^h 6 G	21284 P. — 30714 L.			40 6-20	38 ^h 35 G	24 ^h 6 F	7-21	55 ^h 66 G	
III.				16 ^h 46 ^m	61°33'	II.			III.		
	16 ^h 46 ^m	69°12'	73 6-28	28 ^h 54 M	61°0 M		16 ^h 46 ^m	47°51'		16 ^h 46 ^m	89°45'
70 6-17	21 ^h 51 G	54°5 G	7-23	28 ^h 53 G		66 6-23	7 ^h 04 G	57 ^h 4 G	70 6-8		47 ^h 1 M
7-13	21 ^h 51 G	54 ^h 8 G	7-10	28 ^h 59 M	59 ^h 7 M	67 7-10	6 ^h 90 M	57 ^h 1 M	7-2	41 ^h 30 G	
71 6-14	21 ^h 60 G	54 ^h 8 G	7-12	28 ^h 65 M	60 ^h 1 M	III.			21294 P. — 30681 L.		
21280 P. — 30697 L.			21285 P. — 30757 et 59 L.				16 ^h 46 ^m	47°53'	II		
I.				16 ^h 45 ^m	36°48'	79 6-23	35 ^h 62 G	31 ^h 9 G		16 ^h 45 ^m	107°44'
	16 ^h 45 ^m	74°45'	40 7-16	49 ^h 17 G		6-27	35 ^h 52 G	30 ^h 8 G	55 6-30	49 ^h 29 G	27 ^h 9 G
40 7-13	1 ^h 54 G		III.			21290 P. — 30684-85 L.			7-1		27 ^h 9 G
46 6-18		42°5 F		16 ^h 46 ^m	36°52'	II.			III.		
6-27	1 ^h 73 G		81 6-28		37°7 G		16 ^h 45 ^m	101°30'		16 ^h 46 ^m	107°46'
6-28	1 ^h 61 G		7-1	30 ^h 47 G	1 ^h 0 G	57 6-28	46 ^h 93 G	52 ^h 4 G	79 6-8	41 ^h 54 J	19 ^h 9 J
47 5-6	1 ^h 40 G		7-4	30 ^h 42 G	3 ^h 8 G	67 6-29	46 ^h 82 M	50 ^h 6 M			
6-11	1 ^h 53 G		21286 P. — 30757 et 59 L.			I.			III.		
7-2		43 ^h 8 F		16 ^h 45 ^m	36°48'		16 ^h 45 ^m	47°50'		16 ^h 46 ^m	107°46'
7-13		40 ^h 2 G	40 7-16	49 ^h 17 G			16 ^h 45 ^m	47°50'			
50 6-25	1 ^h 66 G		III.				16 ^h 46 ^m	47°53'			
7-24	1 ^h 56 G			16 ^h 46 ^m	36°52'		16 ^h 46 ^m	47°53'			

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	
21295 P. — 3009 A + 23°.						21300 P. — 30745 L.						21305 P. (suite).						21309 P. (suite).					
II.						II.						III.						III.					
16 ^b 46 ^m 66° 7'						16 ^b 46 ^m 51° 48'						16 ^b 47 ^m 94° 6'						16 ^b 47 ^m 68° 48'					
59	7-1		10 ^b 73 G			66	6-27		31 ^b 35 G		37° 0 G	76	7-5		8 ^b 91 G		35° 1 G	70	6-20		17 ^b 77 G		59° 4 G
61	5-24				53° 6 G		7-20		31, 28 G			77	7-21		9, 10 G		34, 8 G		6-24		17, 83 G		58, 6 G
	6-19				56, 1 G								6-25		9, 19 G		35, 0 G		6-25		17, 80 G		
64	6-18 ¹		10, 64 M		54, 1 M								7-6		8, 84 G								
III.						III.						7-10											
16 ^b 46 ^m 66° 9'						16 ^b 47 ^m 51° 50'																	
80	6-29		48 ^b 41 M		29° 4 M	81	6-29		2 ^b 62 J		11° 5 J												
	7-5		48, 35 M		29, 4 M																		
81	7-4		48, 57 M		29, 1 M																		
1 ^o augmentée de 1'.																							
21296 P. — 30734 L.						21301 P. — 30707 L.						21306 P. — 30731 L.						21310 P. — 4347 Sf. — 8°.					
II.						II.						II.						II.					
16 ^b 46 ^m 61° 5'						16 ^b 46 ^m 88° 24'						16 ^b 46 ^m 71° 42'						16 ^b 46 ^m 98° 3'					
59	6-16		17 ^b 69 G			56	7-9		18 ^b 14 G		58° 24'	56	5-23		29 ^b 16 G		5° 0 G	59	6-3		33 ^b 49 G		
64	6-6		17, 77 M		50° 1 M	57	5-4		18, 09 G		58° 3 G	58	3-23 ¹		29, 41 G			80	6-20		22 ^b 24 G		47° 4 G
III.						63	7-16 ¹		17, 99 M		61, 2 M	59	7-4					81	7-6		22, 29 M		46, 1 M
16 ^b 46 ^m 61° 7'						1 ^o augmentée de 15' : erreur de réduct.						III.						21311 P. — 43197 Mn.					
70	7-8		53 ^b 32 G									16 ^b 47 ^m 71° 43'						II.					
73	7-24		53, 25 G									71						16 ^b 46 ^m 88° 34'					
75	6-14		53, 34 G		24° 5 G							7-31						32° 9 G					
6-15			53, 39 G		24, 5 G							1 ^o diminuée de 0°, 20 : erreur de 1° sur un fil.											
21297 P. — 30730 L.						21302 P. — 30721 L.						21307 P. — 30754 L.						21312 P. — 30775 L.					
II.						II.						III.						II.					
16 ^b 46 ^m 78° 27'						16 ^b 46 ^m 78° 27'						16 ^b 47 ^m 51° 16'						16 ^b 47 ^m 41° 25'					
56	6-26				50° 1 G	56	6-26				50° 1 G	81	6-9		16 ^b 92 J		18° 9 J	66	6-20		1 ^b 98 G		37° 8 G
57	6-7		23 ^b 18 G		49, 6 G	57	6-7		23 ^b 18 G		49, 6 G												
60	6-19 ¹		23, 06 G			60	6-19 ¹		23, 44 G														
III.						III.																	
16 ^b 47 ^m 73° 29'																							
80	7-4				24° 1 G	80	7-4				24° 1 G												
81	7-11		5 ^b 38 M		24, 0 M	81	7-11		5 ^b 38 M		24, 0 M												
	7-13		5, 39 M		23, 7 M		7-13		5, 39 M		23, 7 M												
1 ^o diminuée de 0°, 20 : err. de 1° sur un fil.												21308 P. — 30690-91 L.						21313 P. — 30722 L.					
												I.						I.					
												16 ^b 45 ^m 113° 15'						16 ^b 45 ^m 94° 4'					
												10						47					
												6-2						6-7					
												29 ^b 32 G						57 ^b 66 G					
												7-7											
												29, 16 G											
												16											
												6-2											
												29, 18 G											
												6-5											
												29, 20 G											
												5-2											
												29, 10 G											
												47											

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21316 P. — 30764 L.

III.

16^h47^m 54^s18'

69 6-16 41^s24 M 57^s7 M

75 7-12 41^s13 M 4^s7 M

76 7-13 41^s21 M 3^s0 M

7-14 41^s12 M 3^s8 M

21317 P. — 30728-29 L.

II.

16^h46^m 91^s22'

57 5-20 55^s50 G

58 5-23 35^s3 G

III.

16^h47^m 91^s24'

72 6-3 42^s17 G 11^s2 G

78 7-19 42^s12 G 7^s5 G

7-22 42^s28 G 12^s7 G

7-23 42^s19 G 11^s8 G

21318 P. — 30718-19 L.

II.

16^h46^m 101^s33'

55 5-18 52^s86 G

56 7-17 52^s91 G

58 6-4 53^s07 G

6-12 36^s11 G

6-13 35^s5 G

21319 P. — 30735 L.

II.

16^h47^m 88^s38'

56 7-2 0^s40 G

59 6-7 11^s7 F

61 6-27 0^s20 G

62 7-9 0^s36 G

III.

16^h47^m 88^s39'

69 7-3 45^s03 M 47^s4 M

80 6-12 45^s36 M 48^s7 M

7-10¹ 45^s82 M 46^s5 M

21320 P. — 30714 L.

II.

16^h46^m 108^s39'

55 7-4 55^s49 G

III.

16^h47^m 108^s40'

79 6-13 47^s90 J 40^s3 J

6-14 47^s86 J 43^s2 J

6-15 47^s85 J 42^s9 J

21321 P. — 30791 L.

III.

16^h47^m 38^s39'

81 7-11¹ 49^s64 G 33^s1 G

21322 P. — 30732 L.

II.

16^h47^m 93^s55'

57 5-31 37^s97 G 55^s75 G

58 4-20 4^s06 G

5-23 4^s02 G

6-6 4^s06 G

III.

16^h47^m 93^s57'

76 6-28 29^s33 G

7-14 29^s0 G

7-15 29^s5 G

7-20 30^s3 G

21323 P. — 30733 L.

I.

16^h46^m 95^s53'

37 5-20 18^s93 G 44^s3 F

5-30 18^s82 G

5-31 18^s07 G

6-1 18^s81 G

6-5 18^s79 G 42^s3 F

6-22 19^s08 G

6-28 18^s89 G

7-26 18^s93 G 43^s1 F

8-1 18^s85 G

8-2 18^s86 G 41^s4 F

6-15 18^s94 G

6-16 18^s91 G

6-17 18^s96 G

5-20 18^s76 G

42 5-18 18^s84 G

46 7-20 18^s81 G

47 6-28 18^s85 G

7-23 42^s7 G

7-27 43^s6 G

48 5-26 18^s89 G

5-27 18^s75 G

6-28 41^s4 G

6-22 18^s82 G

7-12 18^s80 G

7-13 18^s86 G

5-31 18^s82 G

6-5 18^s06 G

6-21 18^s76 G

6-22 18^s81 G

6-24 18^s74 G

6-27 43^s7 G

7-1 18^s84 G

7-2 18^s93 G

53 3-10 18^s91 G

21324 P. — 30766 L.

III.

16^h47^m 61^s33'

81 6-22 57^s77 J 2^s1 J

6-24 58^s00 J 3^s1 J

21325 P. — 30753 L.

II.

16^h47^m 74^s37'

56 6-6 17^s97 G

III.

16^h47^m 74^s39'

71 7-16 58^s78 G

7-20 58^s92 G 28^s2 G

21326 P. — 30761 L.

II.

16^h47^m 67^s5'

57 7-23 21^s73 G

58 5-31 21^s85 G 19^s2 G

61 6-13 21^s98 G 19^s6 G

III.

16^h47^m 67^s6'

70 6-27 50^s90 G 52^s0 G

81 6-14 60^s00 M 50^s9 M

7-9 59^s81 M 52^s0 M

7-9 59^s90 M 53^s9 M

21327 P. — 30762 L.

II.

16^h47^m 67^s2'

61 6-13 22^s06 G 41^s8 G

III.

16^h48^m 67^s4'

70 6-15 0^s06 G 15^s1 G

71 6-26 0^s07 G 13^s0 G

21328 P. — 1707 A + 60°.

I.

16^h47^m 29^s22'

41 6-16 57^s4 F

21329 P. — 30748 L.

II.

16^h47^m 81^s20'

56 6-11 2^s8 G

7-1 20^s15 G 5^s7 G

III.

16^h48^m 81^s21'

71 7-5 33^s29 M 36^s7 M

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21330 P. — 30725 L.

I.

16^h46^m 111^s18'

40 6-14 47^s7 F

II.

16^h47^m 111^s2'

55 7-12 11^s07 G

57 7-11 12^s03 G 21^s6 G

III.

16^h48^m 111^s21'

79 6-9 5^s61 J 54^s8 J

21331 P. — 30751-52 L.

I.

16^h46^m 79^s34'

37 6-26 40^s59 G 29^s0 F

7-15 40^s70 G 27^s6 F

8-19 40^s63 G

38 10-3 40^s63 G

10-4¹ 40^s78 G 24^s7 F

43 5-15 40^s44 G

5-16 40^s55 G

46 6-16 40^s58 G

7-10² 40^s50 G

7-21 30^s0 F

8-3 40^s49 G

8-11 40^s50 G

8-22 40^s58 G

47 6-12 40^s53 G

6-13 40^s74 G 29^s0 F

9-16 29^s8 G

48 4-30 40^s56 G

5-9 40^s58 G

5-17 40^s57 G

5-18 28^s1 G

5-23 40^s53 G

5-24 40^s56 G

5-25 40^s56 G

6-3 40^s57 G

50 8-16 40^s58 G 30^s6 G

51 8-6 29^s9 G

53 7-23 40^s51 G

7-31 40^s60 G 26^s8 G

8-8 40^s62 G

8-9 40^s71 G

II.

16^h47^m 79^s36'

54 5-17 23^s09 G

5-19 23^s03 G

5-23 23^s09 G

56 8-30 23^s12 G

57 6-6 23^s17 G 37^s8 G

59 7-12 3^s9 G

61 7-1 23^s28 G

63 6-2 23^s10 G

6-3 22^s98 G

6-7 23^s09 G

6-8 23^s10 G

6-15 22^s98 G

6-22 22^s97 G

6-23 22^s99 G

6-24 23^s09 G

6-26 23^s13 G

6-30 23^s03 G 3^s6 G

7-2 23^s18 G 3^s2 G

7-9 23^s19 G

7-10 23^s09 G

7-13 23^s11 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21332 P. — 30794 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21333 P. — 30795 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21334 P. — 30796 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21335 P. — 30797 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21336 P. — 30798 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21337 P. — 30799 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21338 P. — 30800 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21339 P. — 30801 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21340 P. — 30802 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21341 P. — 30803 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21342 P. — 30804 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21343 P. — 30805 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21344 P. — 30806 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21345 P. — 30807 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21346 P. — 30808 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s95 G 52^s1 G

6-12 51^s1 G

6-23 54^s86 G 52^s1 G

7-1 54^s72 G

76 7-5 55^s06 M 50^s3 M

77 7-7 54^s84 M 51^s6 M

7-10 54^s86 M 52^s0 M

II.

16^h47^m 95^s55'

56 7-5 6^s83 G

57 3-15 16^s73 G

6-4 17^s2 G

58 6-5 16^s7 G

Dates

1800+

A. M. J.

Mo.

J.

21347 P. — 30809 L.

III.

16^h47^m 95^s56'

74 6-10 54^s9

Dates
1800+
A. M. J. A. P.

21331 P. (suite).

II.		
	16 ^h 47 ^m	79°36'
63	7-15 23 ^h 11 G	
	7-22 ³ 23 ^h 09 M	
	7-28 23 ^h 03 G	
	7-30 23 ^h 10 G	
	7-31 22 ^h 89 G	
	8-1 23 ^h 10 G	
64	5-30 23 ^h 08 G	
	6-13 23 ^h 13 G	
	6-21 23 ^h 06 G	
	7-1 23 ^h 01 G	
	7-11 23 ^h 08 G	
	7-14 23 ^h 05 G	
	7-30 23 ^h 12 G	
	8-2 23 ^h 02 G	
65	6-14 23 ^h 09 G	
	6-15 23 ^h 02 G	
	6-19 23 ^h 05 G	
	6-20 23 ^h 02 G	
	6-21 23 ^h 03 G	
	6-24 23 ^h 11 G	

III.

72	7-1 16 ^h 48 ^m	79°37'
	7-3 5 ^h 23 G	
	7-3 5 ^h 05 G	37°9 G
	7-9 5 ^h 58 G	

¹ P diminuée de 2'.
² A. augmentée de 1".

³ A. diminuée de 1' : erreur commise en passant du premier au second fil.

21332 P. — 3075 A + 15°.

II.		
	16 ^h 47 ^m	74°40'
56	6-6 26 ^h 35 G	

21333 P. — 30774 L.

I.		
	16 ^h 47 ^m	58°2'
38	8-30 5 ^h 57 G	
	8-31 5 ^h 47 G	
39	8-31 5 ^h 62 G	
40	7-17 5 ^h 44 G	17°7 F
43	9-16 5 ^h 47 G	17,1 G
45	7-11 15,0 G	
II.		
	16 ^h 47 ^m	58°3'
64	6-6 50 ^h 6 G	
	6-10 50,9 G	
	6-18 53,2 G	
	6-20 50,3 G	
	6-30 49,8 G	
	7-8 50,5 G	
65	7-4 51,1 G	
	7-8 50,8 G	
	7-15 51,7 G	
III.		
	16 ^h 48 ^m	58°5'
75	7-15 13 ^h 57 M	24°8 M
79	7-11 13 ^h 65 G	23,9 G
	7-15 13,49 G	23,5 G

¹ A. diminuée de 0°,27 : suppression d'un fil erroné de 1° environ.

Dates
1800+
A. M. J. A. P.

21334 P. — 30802-03 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	39°1'
81	6-4 15 ^h 53 G	6,0 G

21335 P. — 30738 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	101°4'
55	7-7 27 ^h 26 G	26 ^h 3 G

III.

	16 ^h 48 ^m	101°5'
79	6-26 17 ^h 01 J	59,1 J
	7-11 16,96 J	59,0 J
	7-15 17,01 J	60,7 J

21336 P. — 30792 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	47°18'
67	7-2 52 ^h 20 M	53 ^h 4 M
	7-8 51,98 M	54,0 M

21337 P. — 30742 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	98°8'
58	6-11 34 ^h 29 G	
59	6-3 34,39 G	

III.

	16 ^h 48 ^m	98°9'
74	7-3 23 ^h 04 G	52°0 G
	7-4 23,15 G	49,9 G
	7-6 23,24 G	50,2 G
76	6-19 23,21 M	51,3 M
	6-28 23,03 M	52,0 M
77	6-16 23,17 M	51,6 M
	6-25 23,13 M	50,9 M
	6-27 23,20 M	51,3 M

21338 P. — 30769 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	68°35'
57	5-16 45 ^h 32 G	
60	7-10 45,08 G	46 ^h 3 G
61	6-16 45,28 G	46,1 G

III.

	16 ^h 48 ^m	68°37'
70	6-21 23 ^h 89 G	16 ^h 4 G
	7-15 23,78 G	18,9 G

21339 P. — 30758 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	52°27'
74	7-13 24 ^h 42 M	16 ^h 4 M
	7-14 24,41 M	16,5 M

Dates
1800+
A. M. J. A. P.

21340 P. — 30743 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	96°25'
56	6-28 37 ^h 04 G	
57	6-26 37,09 G	
	7-1 36,90 G	12 ^h 1 G
	7-15 10,8 G	

III.

	16 ^h 48 ^m	96°26'
74	7-8 25 ^h 27 G	45 ^h 6 G
	7-13 25,18 G	46,0 G
	7-14 25,24 G	46,2 G

21341 P. — 30787 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	54°53'
81	7-4 29 ^h 00 J	25 ^h 4 J
	7-13 28,91 J	25,0 J

21342 P. — 30778 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	63°20'
70	6-17 29 ^h 10 G	36 ^h 9 G
79	7-10 29,02 G	38,5 G

21343 P. — 30768 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	74°8'
57	6-23 50 ^h 35 G	46 ^h 3 G
	7-30 40,8 G	
59	6-4 50,26 G	

21344 P. — 30749 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	101°7'
55	7-20 47 ^h 90 G	11°7 G

III.

	16 ^h 48 ^m	101°8'
79	6-27 37 ^h 42 J	44 ^h 8 J

21345 P. — 30763 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	86°6'
56	7-16 54 ^h 70 G	
	7-17 54,71 G	18°0 G

III.

	16 ^h 48 ^m	86°7'
71	7-6 39 ^h 65 M	51°0 M

21346 P. — 30772 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	76°35'
71	7-8 39 ^h 98 G	42 ^h 7 G
72	6-13 39,55 M	41,7 M

Dates
1800+
A. M. J. A. P.

21347 P. — 30785 L.

III.		
	16 ^h 48 ^m	60°15'
70	6-22 40 ^h 50 G	
80	7-6 40,61 G	44 ^h 3 G

21348 P. — 2391 Gr.

I.		
	16 ^h 50 ^m	12°13'
52	2-22 I	20 ^h 2 F
	2-22	20,9 F
	2-23 I	21,5 F
	6-26	23,4 F
	6-30	21,8 F

53	1-18 I	4 ^h 67 G
	1-19 I	4,90 G
	2-12 I	4,88 G
	2-16	4,11 G
	2-21 I	4,89 G
	2-25 I	4,70 G
	3-3	4,66 G
	4-30	4,45 G
	5-29	4,93 G
	6-3	4,58 G

21349 P. — 30744 L.

II.		
	16 ^h 47 ^m	107°40'
55	7-13 ¹ 52 ^h 90 G	38 ^h 8 G

III.

	16 ^h 48 ^m	107°42'
70	6-22 44 ^h 98 M	11°6 M
	6-23 45,11 M	10,9 M
	6-24 45,06 M	11,4 M
	7-12 45,11 M	10,1 M
	7-14 45,13 M	

¹ P augmentée de 1'.

21350 P. — 30750 L.

I.		
	16 ^h 47 ^m	106°33'
40	5-27 53 ^h 28 G	
	5-28 53,38 G	
	5-29 52,4 G	10°5 F
	5-30 52,3 G	
	5-31 53,33 G	14,3 F
	6-11 52,6 G	
	6-12 52,7 G	
	6-13 53,5 G	9,1 F
	6-21 52,9 G	13,2 F
	7-1	5,29 G

II.

	16 ^h 47 ^m	106°34'
55	6-28 ¹ 57 ^h 00 G	47 ^h 3 G

III.

	16 ^h 48 ^m	106°36'
79	6-10 48 ^h 90 J	18 ^h J

¹ P diminuée de 20'.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.										
A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.		A. M. J.			α.	δ.									
21351 P. — 30794 L.						21358 P. — 30767 L.						21360 P. (suite).						21366 P. — 30826 L.							
III.						I.						III.						II.							
16 ^h 48 ^m 55°40'						16 ^h 47 ^m 95°52'						16 ^h 49 ^m 112°56'						16 ^h 49 ^m 48°7'							
81	6-28		50°59J	51°6J		37	5-29		31°57G			79	6-8		15°64J	58°2J		62	6-9		51°52G				
	7-3		50,72J	50,6J			5-30		31,52G										6-11		5,54G	58°6G			
21352 P. — 30783 L.							5-31		31,53G			21361 P. — 30765 L.							6-23		5,59G	59,8G			
II.							6-1		31,38G	4°5F		II.							6-25		5,81G	58,6G			
16 ^h 48 ^m 71°1'							6-22		31,75G			16 ^h 48 ^m 107°54'						21367 P. — 30829 L.							
59	7-2		15°81G	35°3G			6-28		31,65G			55	7-21		27°12G	19°7G		I.							
III.							7-26		31,63G			62	6-5		27,26G	19,7G		16 ^h 48 ^m 46°54'							
16 ^h 48 ^m 71°3'							39	8-1	31,56G	3,9F		III.						40	6-20		38°57G	18°1F			
80	6-3		55°27G	7°2G			40	6-15	31,57G	3,5F		16 ^h 49 ^m 107°55'							7-13		38,27G				
21353 P. — 30777 L.							48	5-27	31,48G			70	6-25		19°40M	50°8M		II.							
II.							49	7-14	31,56G			6-27			19,37M	52,2M		16 ^h 49 ^m 46°55'							
16 ^h 48 ^m 79°43'							II.						21362 P. — 5765 Berlin.						21368 P. — 3097 A + 10°.						
56	4-8			19°3G			III.						I.						III.						
57	6-8		16°41G	21,8G			16 ^h 49 ^m 95°55'						16 ^h 48 ^m 65°53'						16 ^h 49 ^m 79°33'						
61	7-1		16,40G				74	6-10	7,69G			49	6-26		12°99G			80	6-28		35°51M	38°1M			
21354 P. — 30774 L.							76	6-20	7,79M	9°7M		21363 P. — 30793 L.							7-5		35,74M	36,1M			
II.							6-24		7,79M	11,2M		I.						21369 P. — 30773 L.							
16 ^h 48 ^m 89°40'							21359 P. — 30818 L.						16 ^h 48 ^m 76°7'						Étoile double à composantes très rapprochées. On a observé la 2 ^e et la plus boréale.						
56	7-4		15°26G				III.						7,78G						I.						
58	6-7		15,24G	40°4G			16 ^h 49 ^m 45°23'						58						16 ^h 47 ^m 109°17'						
III.							81	7-4	9°85G	37°5G		II.							6-2		58°00G				
16 ^h 49 ^m 89°42'							21360 P. — 30756 L.						16 ^h 48 ^m 76°9'						41						
70	6-29		1°22M	13°1M			I.						6-3						43						
71	7-8		1,29M	13,9M			16 ^h 47 ^m 112°53'						49°60G						6-26						
21355 P. — 30770 L.							40	6-14	27°57G	50°4F		48,87G							6-2		57,79G				
III.							43	7-14	27,69G			2°4G							7-6			18°9F			
16 ^h 49 ^m 92°15'							46	5-30	27,50G			21364 P. — 30800 L.							6-26						
76	7-10		4°86G	2°1G				5-31	27,41G			II.													
79	6-30		4,89J	2,8J				6-1	27,47G	53,9F		16 ^h 48 ^m 68°48'							55	7-1		50°66G	52°0G		
21356 P. — 30796 L.								6-4	27,62G	55,1G		53°64G							56	6-12					
III.								6-12	27,46G			47°56G													
16 ^h 49 ^m 60°41'								6-18		52,7G		47,7F													
71	6-14		4°80G	16°1G				5-2		49,8F		III.													
75	7-20		4,96M	17,5M				5-24	27,56G			16 ^h 49 ^m 68°50'													
7-21			4,94M	17,2M				5-26	27,53G			31°97G													
21357 P. — 30795 L.								5-27	27,54G			31,98G													
III.								6-4	27,82G			31,94G													
16 ^h 49 ^m 62°12'								6-26	27,45G			19,8M													
70	6-29		5°22G	15°6G				7-15	27,65G			19,2G													
75	6-7		5,00G	16,4G				7-16	27,61G			18,4G													
	6-11		5,03G	16,8G				7-21	27,48G			18,3G													
	7-6		5,11G	15,3G				48	6-4	27,51G			18,8M												
	7-12		5,07G	14,7G				49	8-1	27,48G			31,91M												
21358 P. — 30795 L.								50	5-31	27,54G			31,95M												
III.								6-3	27,69G			32,05M													
16 ^h 49 ^m 62°12'								6-4	27,69G			II.													
70	6-29		5°22G	15°6G				6-5	27,58G			16 ^h 48 ^m 112°55'													
75	6-7		5,12G	15,7G								21°58G													
	6-11		5,03G	16,8G								26°10G													
	7-6		5,11G	15,3G								26,11G													
	7-12		5,07G	14,7G								27,11G													
21359 P. — 30795 L.												21365 P. — 3075 A + 11°.													
III.												II.													
16 ^h 49 ^m 62°12'												16 ^h 48 ^m 88°19'													
70	6-29		5°22G	15°6G								16°49 ^m 88°21'													
75	6-7		5,12G	15,7G								0,21G													
	6-11		5,03G	16,8G								6°9G													
	7-6		5,11G	15,3G																					
	7-12		5,07G	14,7G																					

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.				A. M. J.	ab.	Q.			
21370 P. (suite).						21375 P. (suite).						21378 P. — 30820 L.						21385 P. — 30814 L.					
III.						I.						II.						II.					
70	7-2		16 ^b 49 ^m		88°23'	42	5-18		16 ^b 48 ^m		71°18'	67	7-8		16 ^b 49 ^m		61°38'	57	7-26		16 ^b 49 ^m		83°29'
73	7-2		43 ^s 69 G			45	5-20		33 ^s 65 G								11°32 G	60	6-6		37 ^s 68 G		36°8 G
74	7-3		43 ^s 68 M		39,5 M	45	7-16		33,42 G												37,79 G		
	7-4		45,61 M		39,0 M		7-19		33,53 G												37,66 G		37,9 G
	7-6		45,72 M		38,1 M	46	6-15		33,63 G		52,8 F	79	7-4		16 ^b 49 ^m		61°39'						
1 ab non comprise dans la moyenne.						48	7-18		33,44 G			81	6-9		56 ^s 84 G		43°4 G						
							7-19		33,65 G				7-4		56,98 M		46,1 M						
						II.						III.						21386 P. — 30805 L.					
21371 P. — 30821 L.						56	5-23		16 ^b 49 ^m		71°20'	21379 P. — 30799 L.						III.					
II.									13 ^s 07 G		25°3 G	II.						76	6-20		16 ^b 50 ^m		91°51'
66	6-27		16 ^b 49 ^m		54°38'	III.						II							6-28		24 ^s 16 G		5°2 G
			13 ^s 78 G		32°1 G	71	7-5		16 ^b 49 ^m		71°21'	58	7-11		16 ^b 49 ^m		88°8'		7-13		24,36 G		5,6 G
III.									52 ^s 78 G		54°2 G				15 ^s 39 G		32°1 G		6-25		24,35 G		5,4 G
69	6-15		16 ^b 49 ^m		54°40'	1 ab diminuée de 1".						III.							6-27		24,28 G		5,4 G
71	6-14		46 ^s 32 M		318 M	21376 P. — 30782 L.						79	7-11		16 ^b 50 ^m		88°10'	21387 P. — 30810 L.					
			46,37 M		4,3 M	II.									1 ^s 07 M		3°0 M	II.					
21372 P. — 30834 L.						21377 P. — 30817 L.						21380 P. — 30815 L.						57	5-20		16 ^b 49 ^m		86°6'
II.						58	7-4		16 ^b 49 ^m		107°35'	II.							6-1		39 ^s 86 G		51°4 G
66	6-23		16 ^b 49 ^m		45°59'	62	6-4		1 ^s 18 G		20°2 G	67	7-10		16 ^b 49 ^m		68°16'	III.					
			19 ^s 30 G		2°4 G	III.									23 ^s 48 G		49°4 G				16 ^b 50 ^m		86°8'
III.						79	6-11		16 ^b 49 ^m		107°36'	70	6-27		16 ^b 50 ^m		68°18'	74	6-22		24 ^s 92 M		21°6 M
69	7-14		16 ^b 49 ^m		46°0'				53 ^s 45 J		55°0 J				1 ^s 96 G		19°5 G	21388 P. — 30856 L.					
75	7-15		47 ^s 05 M		34°4 G	21378 P. — 30817 L.						21381 P. — 30825 L.						II.					
	7-20		46,92 G		35,3 G	46	6-5		16 ^b 48 ^m		64°0'	58	5-19		16 ^b 49 ^m		60°44'	16 ^b 49 ^m					
21373 P. — 30812 L.							6-25		56 ^s 0 G		55,7 G	59	6-14		30 ^s 72 G		0°4 G	66	6-22		58 ^s 82 G		58°4 G
II.							6-27		41 ^s 79 G			21382 P. — 30779-80 L.						21389 P. — 30801 L.					
58	6-30		16 ^b 49 ^m		65°32'		6-28		41,57 G			II.						II.					
50	7-14		13 ^s 56 G				6-29		41,58 G			59	6-5		16 ^b 49 ^m		117°23'	55	7-17		16 ^b 49 ^m		102°0'
	6-10		13,47 G				6-30		41,55 G						10 ^s 56 G		12°7 G	58	6-12		38 ^s 60 G		45°1 G
III.							7-1		41,66 G			III.						III.					
80	6-20		16 ^b 49 ^m		65°34'	47	7-3		41,73 G			79	7-10		16 ^b 50 ^m		117°24'				16 ^b 50 ^m		102°2'
			50 ^s 93 G		4°9 G		7-20		41,55 G						6 ^s 40 M		43°7 M	79	6-28		28 ^s 57 J		14°6 J
21374 P. — 30781 L.							7-21		41,60 G			21383 P. — 30830 L.						21390 P. — 30822 L.					
II.						48	5-6		41,55 G			III.						II.					
56	6-13		16 ^b 48 ^m		107°42'		6-11		41,69 G			81	6-30		16 ^b 50 ^m		59°5'				16 ^b 49 ^m		74°23'
60	7-13		50 ^s 22 G		9°5 G		6-28		41,69 G						8 ^s 96 J		32°4 J	57	6-2		49 ^s 12 G		28°7 G
61	7-19		59,15 G		6,3 G		6-29		41,58 G			21384 P. — 30788 L.							6-7		49,11 G		29,0 G
62	6-4		59,12 G		10,5 G	50	6-25		41,68 G			II.						59	6-4		49,15 G		
21375 P. — 30807-08 L.							7-24		41,70 G			III.						21391 P. — 30804 L.					
I.						51	5-19		41,74 G			55	5-16		16 ^b 49 ^m		111°33'	I.					
37	5-24		16 ^b 48 ^m		71°18'		8-6		41,57 G						20 ^s 56 G						16 ^b 48 ^m		100°42'
	6-20		33 ^s 70 G			59	6-18		16 ^b 49 ^m		64°2'	II.						40	6-13		51 ^s 71 G		42°8 F
	6-21		33,29 G				7-15		18 ^s 40 G		28,2 G	III.							7-11				41,1 G
	6-21		33,70 G									III.						1 ab augmentée de 1".					
39	6-13		33,71 G			80	6-28		53 ^s 19 G		0°4 G	III.											
40	8-4		33,53 G									79	7-15		14 ^s 52 M		32°0 M						
	8-30		33,52 G																				
41	7-26				54°9 F	III.																	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.			h. m.			A. M. J.			h. m.			A. M. J.			h. m.			A. M. J.			h. m.			A. M. J.			h. m.		
21391 P. (suite).						21398 P. — 16161 A. O.						21404 P. — 30816 L.						21411 P. — 15663 W.											
II.						I.						II.						II.											
55	6-24	16 ^h 49 ^m 41 ^s 31 G	100°44' 12°4' G	44	5-1	16 ^h 48 ^m 54 ^s 20 G	116°6'	55	7-13 58 4-22	16 ^h 50 ^m 13 ^s 74 G 13,61 G	104°9' 6°2 G	58	7-14 ¹	16 ^h 50 ^m 37 ^s 59 G	65°29'														
III.						21399 P. — 30823-24 L.						III.						1 Désignée à tort au t. XIV comme 30857 L. L'étoile est observée sur le même calage que 30812 L.											
79	6-14 6-15	16 ^h 50 ^m 31 ^s 01 J 31,02 J	100°45' 45°0 J 41,4 J	II.						79	6-13	16 ^h 51 ^m 4 ^s 64 J	104°10'																
21392 P. — 30833 L.						21400 P. — 30835 L.						21405 P. — 30828 L.						21412 P. — 30813-14 L.											
III.						II.						II.						I.											
70	6-15 6-21 6-15	16 ^h 50 ^m 33 ^s 00 G 33,08 G 33,08 G	64°17' 53°9 G	56	5-4 7-1 7-3 ¹ 59 7-3	16 ^h 50 ^m 1 ^s 80 G 1,69 G 1,53 G	83°16' 31 ^s 2 G	56	5-22 57 5-19 58 6-5 59 7-26	16 ^h 50 ^m 19 ^s 08 G 19,06 G 19,23 G	92°47' 40 ^s 7 G 39,1 G 40,5 G	47	5-24	16 ^h 49 ^m 29 ^s 61 G	113°29'														
21393 P. — 30789 L.						21401 P. — 30841 L.						III.						II.											
II.						II.						III.						III.											
57	7-20	16 ^h 49 ^m 39 ^s 09 G	115°50' 16°4 G	56	5-20 57 5-27 59 7-12	16 ^h 50 ^m 14 ^s 96 G 15,07 G 15,3 G	75°38' 14 ^s 3 G 14,5 G 15,3 G	56	5-22 57 5-19 58 6-5 59 7-26	16 ^h 51 ^m 19 ^s 08 G 19,06 G 19,23 G	92°49' 40 ^s 7 G 39,1 G 40,5 G	57	7-11	16 ^h 50 ^m 23 ^s 76 G	113°31' 24 ^s 1 G														
21394 P. — 937 W.						21402 P. — 30848 L.						21406 P. — 30857 L.						21413 P. — 30831 L.											
II.						II.						III.						I.											
57	7-10 59 7-26	16 ^h 49 ^m 49 ^s 20 G	92°47' 56°2 G 53,9 G	57	6-23	16 ^h 50 ^m 19 ^s 43 G	74°7' 57 ^s 3 G	58	7-6	16 ^h 51 ^m 9 ^s 12 G	62°35' 47 ^s 7 G	70	6-27	16 ^h 51 ^m 18 ^s 13 J	113°32' 57 ^s 9 J														
21395 P. — 30859-60 L.						21403 P. — 30819 L.						21407 P. — 13278 Mn.						21414 P. — 30861 L.											
III.						III.						II.						27 x Ophiuchus.											
69	7-16 76 6-28 7-15	16 ^h 50 ^m 36 ^s 21 M 36,49 M 36,23 M	49°55' 22°8 M 22,2 M 22,8 M	79	6-27	16 ^h 51 ^m 0 ^s 04 G	74°9' 26 ^s 1 G	21408 P. — 30809 L.						21415 P. — 568 A + 78°.															
21396 P. — 30858 L.						21404 P. — 30848 L.						I.						I.											
III.						II.						I.						I.											
75	7-12 7-28	16 ^h 50 ^m 36 ^s 84 M 36,93 M	49°8' 22°8 M 22,0 M	61	7-9	16 ^h 50 ^m 23 ^s 14 G	67°40' 9 ^s 3 G	47	5-27 5-31	16 ^h 49 ^m 22 ^s 94 G 22,91 G	113°44'	40	6-24	16 ^h 53 ^m 59 ^s 7 F	11°50' 59 ^s 7 F														
21397 P. — 30851 L.						21405 P. — 30867 L.						21409 P. — 30867 L.						21416 P. — 30878 L.											
III.						III.						III.						III.											
69	6-16 76 7-3	16 ^h 50 ^m 39 ^s 07 G	52°28' 42 ^s 1 M 40,2 G	70	6-22	16 ^h 51 ^m 1 ^s 33 G	67°41' 40 ^s 1 G	81	6-20	16 ^h 51 ^m 12 ^s 82 J	53°0' 48 ^s 0 J	81	6-26	16 ^h 51 ^m 55 ^s 14 J	61°28' 57 ^s 5 J														
21398 P. — 30855 L.						21406 P. — 30867 L.						21410 P. — 30838-39 L.						21417 P. — 966 W.											
III.						II.						II.						II.											
69	6-16 76 7-3	16 ^h 50 ^m 39 ^s 07 G	52°28' 42 ^s 1 M 40,2 G	55	7-4 59 7-17	16 ^h 50 ^m 13 ^s 80 G	101°51' 39 ^s 0 G	56	4-25 57 7-4 59 7-21	16 ^h 50 ^m 30 ^s 19 G 30,26 G 30,65 G	83°34' 0 ^s 6 G	61	7-1	16 ^h 51 ^m 19 ^s 18 G	79°25' 19 ^s 18 G														
21399 P. — 30855 L.						21407 P. — 30867 L.						III.						III.											
III.						III.						III.						III.											
69	6-16 76 7-3	16 ^h 50 ^m 39 ^s 07 G	52°28' 42 ^s 1 M 40,2 G	70	6-22 6-24 7-12	16 ^h 51 ^m 3 ^s 84 M 3,99 M 3,95 M	101°53' 8°5 M 8,5 M 8,3 M	71	7-6	16 ^h 51 ^m 14 ^s 19 M	83°35' 32 ^s 2 M	80	6-28	16 ^h 52 ^m 1 ^s 65 M	79°26' 55 ^s 0 M														

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
21418 P. — 30866 L.						21422 P. — 2390 Gr.						21426 P. (suite).						21429 P. — 30850 L.					
II.						I.						II.						I.					
16 ^h 51 ^m 80°44'						16 ^h 51 ^m 29°23'						16 ^h 51 ^m 108°1'						16 ^h 50 ^m 114°44'					
56 7-9 25 ^h 28 ^m						41 6-15 16 ^h 51 ^m						55 6-5 35 ^h 42 ^m						40 5-27 40 ^h 26 ^m					
57 7-27 25 ^h 32 ^m 54 ^h 8 G						45 2-9 I 55 ^h 7 ^m 5 G						59 7-17 36 ^h 9 G						5-28 40 ^h 29 ^m					
						2-11 I 55 ^h 49 ^m												5-29 40 ^h 26 ^m					
																		5-30 40 ^h 30 ^m					
																		5-31 40 ^h 29 ^m					
																		6-11 40 ^h 33 ^m					
																		6-12 40 ^h 24 ^m					
																		6-13 40 ^h 00 ^m 46 ^h 3 F					
																		6-15 40 ^h 22 ^m 46 ^h 7 F					
																		6-18 40 ^h 20 ^m					
																		6-21 40 ^h 16 ^m 47 ^h 3 F					
																		7-17 40 ^h 09 ^m					
																		6-12 40 ^h 21 ^m					
																		47 6-4 40 ^h 54 ^m					
																		7-2 40 ^h 17 ^m					
																		7-16 40 ^h 25 ^m					
																		50 6-15 40 ^h 30 ^m					
																		6-25 40 ^h 36 ^m					
21419 P. — 30876 L.						21423 P. — 30886 L.						21427 P. — 4633 Sf. — 42°.						21429 P. — 30850 L.					
II.						I.						I.						II.					
16 ^h 51 ^m 70°39'						16 ^h 51 ^m 64°24'						16 ^h 50 ^m 102°38'						16 ^h 51 ^m 114°46'					
56 6-26 6 ^h 8 G						47 5-2 9 ^h 44 ^m						48 4-30 48 ^h 89 ^m 58 ^h 1 G						56 8-4 35 ^h 18 ^m					
61 6-27 33 ^h 07 ^m 8,5 G						50 6-2 9 ^h 36 ^m						5-2 48 ^h 93 ^m						57 6-6 35 ^h 34 ^m 17 ^h 0 G					
62 6-5 7,7 G						4 6-4 9 ^h 48 ^m						5-9 49 ^h 03 ^m						6-6 16 ^h 4 G					
						6-3 9 ^h 30 ^m						5-11 53,5 G						7-16 40 ^h 25 ^m					
						53 7-15 9 ^h 36 ^m						5-17 48 ^h 91 ^m 53,5 G						50 6-15 40 ^h 30 ^m					
												5-18 59,6 G						6-25 40 ^h 36 ^m					
												5-23 48 ^h 97 ^m											
												5-24 48 ^h 98 ^m											
												5-25 48 ^h 81 ^m											
												5-26 49 ^h 01 ^m											
												5-27 48 ^h 90 ^m 59,9 G											
												5-28 49 ^h 26 ^m 56,6 G											
												5-29 49 ^h 21 ^m											
												6-3 49 ^h 01 ^m											
												6-4 49 ^h 04 ^m											
												6-9 59,4 G											
												6-13 59,2 G											
												6-17 49 ^h 08 ^m											
												6-21 48 ^h 92 ^m											
												6-24 49 ^h 02 ^m											
												6-27 48 ^h 96 ^m											
												6-28 48 ^h 99 ^m											
												7-1 48 ^h 95 ^m											
												7-4 49 ^h 03 ^m											
												7-5 48 ^h 99 ^m											
												7-6 49 ^h 07 ^m											
												7-7 59,5 G											
												7-8 48 ^h 91 ^m											
												7-12 56,3 G											
												7-14 59,9 G											
												7-16 58,2 G											
												7-17 60,0 G											
												7-18 60,3 G											
												7-19 49 ^h 03 ^m											
												7-29 49 ^h 00 ^m											
												5-31 49 ^h 00 ^m											
												6-3 48 ^h 90 ^m											
												6-23 49 ^h 00 ^m											
												6-24 48 ^h 97 ^m											
												6-26 48 ^h 98 ^m											
												6-27 48 ^h 94 ^m 60,2 G											
												7-1 49 ^h 03 ^m											
												7-2 49 ^h 04 ^m											
												7-14 48 ^h 93 ^m											
												50 3-29 58,3 G											
												5-16 49 ^h 10 ^m 58,9 G											
												6-9 49 ^h 22 ^m											
												6-20 48 ^h 85 ^m											
												1 G non comprise dans la moyenne.											
21421 P. — 30843 L.						21424 P. — 30879 L.						21427 P. — 4633 Sf. — 42°.						21429 P. — 30850 L.					
I.						II.						II.						II.					
16 ^h 50 ^m 114°51'						16 ^h 51 ^m 74°37'						16 ^h 52 ^m 59,5 G						16 ^h 51 ^m 65°23'					
40 5-28 28 ^h 84 ^m						61 6-24 44 ^h 00 ^m 45,5 G						5-2 49 ^h 03 ^m						58 6-1 54 ^h 00 ^m 56 ^h 2 G					
						7-18 43 ^h 53 ^m 43,1 G						7-6 49 ^h 07 ^m						6-3 55,4 F					
												7-7 59,5 G						59 6-10 53,61 G					
												7-8 48 ^h 91 ^m											
												7-12 56,3 G											
												7-14 59,9 G											
												7-16 58,2 G											
												7-17 60,0 G											
												7-18 60,3 G											
												7-19 49 ^h 03 ^m											
												7-29 49 ^h 00 ^m											
												5-31 49 ^h 00 ^m											
												6-3 48 ^h 90 ^m											
												6-23 49 ^h 00 ^m											
												6-24 48 ^h 97 ^m											
												6-26 48 ^h 98 ^m											
												6-27 48 ^h 94 ^m 60,2 G											
												7-1 49 ^h 03 ^m											
												7-2 49 ^h 04 ^m											
												7-14 48 ^h 93 ^m											
												50 3-29 58,3 G											
												5-16 49 ^h 10 ^m 58,9 G											
												6-9 49 ^h 22 ^m											
												6-20 48 ^h 85 ^m											
												1 G non comprise dans la moyenne.											
21420 P. — 30849 L.						21423 P. — 30886 L.						21427 P. — 4633 Sf. — 42°.						21429 P. — 30850 L.					
II.						I.						II.						I.					
16 ^h 51 ^m 103°50'						16 ^h 51 ^m 64°27'						16 ^h 50 ^m 102°38'						16 ^h 52 ^m 65°25'					
57 6-28 21 ^h 36 ^m 46 ^h 1 G						73 6-28 23 ^h 14 ^m 10°8 M						48 4-30 48 ^h 89 ^m 58 ^h 1 G						70 6-27 31 ^h 13 ^m 24 ^h 5 G					
						75 7-6 23 ^h 26 ^m 9,9 M						5-2 49 ^h 03 ^m											
												5-9 49 ^h 03 ^m											
												5-11 53,5 G											
												5-17 48 ^h 91 ^m											
												5-18 59,6 G											
												5-23 48 ^h 97 ^m											
												5-24 48 ^h 98 ^m											
												5-25 48 ^h 81 ^m											
												5-26 49 ^h 01 ^m											
												5-27 48 ^h 90 ^m 59,9 G											
												5-28 49 ^h 26 ^m 56,6 G											
												5-29 49 ^h 21 ^m											
												6-3 49 ^h 01 ^m											
												6-4 49 ^h 04 ^m											
												6-9 59,4 G											
												6-13 59,2 G											
												6-17 49 ^h 08 ^m											
												6-21 48 ^h 92 ^m											
												6-24 49 ^h 02 ^m											
												6-27 48 ^h 96 ^m											
												6-28 48 ^h 99 ^m											
												7-1 48 ^h 95 ^m											
												7-4 49 ^h 03 ^m											
												7-5 48 ^h 99 ^m											
												7-6 49 ^h 07 ^m											
												7-7 59,5 G											
												7-8 48 ^h 91 ^m											
												7-12 56,3 G											
												7-14 59,9 G											
												7-16 58,2 G											
												7-17 60,0 G											
												7-18 60,3 G											
												7-19 49 ^h 03 ^m											
												7-29 49 ^h 00 ^m											
												5-31 49 ^h 00 ^m											
												6-3 48 ^h 90 ^m											
												6-23 49 ^h 00 ^m											
												6-24 48 ^h 97 ^m											
												6-26 48 ^h 98 ^m											
												6-27 48 ^h 94 ^m 60,2 G											
												7-1 49 ^h 03 ^m											
												7-2 49 ^h 04 ^m											
												7-14 48 ^h 93 ^m											
												50 3-29 58,3 G											
												5-16 49 ^h 10 ^m 58,9 G											
												6-9 49 ^h 22 ^m											
												6-20 48 ^h 85 ^m											
												1 G non comprise dans la moyenne.											
21421 P. — 30843 L.						21424 P. — 30879 L.						21427 P. — 4633 Sf. — 42°.						21429 P. — 30850 L.					
I.						II.						II.						II.					
16 ^h 50 ^m 114°51'						16 ^h 51 ^m 74°37'						16 ^h 52 ^m 59,5 G						16 ^h 51 ^m 65°23'					
40 5-28 28 ^h 84 ^m						61 6-24 44 ^h 00 ^m 45,5 G						5-2 49 ^h 03 ^m						58 6-1 54 ^h 00 ^m 56 ^h 2 G					
						7-18 43 ^h 53 ^m 43,1 G						7-6 49 ^h 07 ^m						6-3 55,4 F					
												7-7 59,5 G						59 6-10 53,61 G					
												7-8 48 ^h 91 ^m											
												7-12 56,3 G											
												7-14 59,9 G											
												7-16 58,2 G											
												7-17 60,0 G											
												7-18 60,3 G											
												7-19 49 ^h 03 ^m											
												7-29 49 ^h 00 ^m											
												5-31 49 ^h 00 ^m											
												6-3 48 ^h 90 ^m											
												6-23 49 ^h 00 ^m											
												6-24 48 ^h 97 ^m											
												6-26 48 ^h 98 ^m											
												6-27 48 ^h 94 ^m 60,2 G											
												7-1 49 ^h 03 ^m											
												7-2 49 ^h 04 ^m											
												7-14 48 ^h 93 ^m											
												50 3-29 58,3 G											
												5-16 49 ^h 10 ^m 58,9 G											
												6-9 49 ^h 22 ^m											
												6-20 48 ^h 85 ^m											
												1 G non comprise dans la moyenne.											
21420 P. — 30849 L.						21423 P. — 30886 L.						21427 P. — 4633 Sf. — 42°.						21429 P. — 30850 L.					
II.						I.						II.						I.					
16 ^h 51 ^m 103°50'						16 ^h 51 ^m 64°27'						16 ^h 50 ^m 102°38'						16 ^h 52 ^m 65°25'					
57 6-28 21 ^h 36 ^m 46 ^h 1 G						73 6-28 23 ^h 14 ^m 10°8 M						48 4-30 48 ^h 89 ^m 58 ^h 1 G						70 6-27 31 ^h 13 ^m 24 ^h 5 G					
						75 7-6 23 ^h 26 ^m 9,9 M						5-2 49 ^h 03 ^m											
												5-9 49 ^h 03 ^m											
												5-11 53,5 G											
												5-17 48 ^h 91 ^m											
												5-18 59,6 G											
												5-23 48 ^h 97 ^m											
												5-24 48 ^h 98 ^m											
												5-25 48 ^h 81 ^m											
												5-26 49 ^h 01 ^m											
												5-27 48 ^h 90 ^m 59,9 G											
												5-28 49 ^h 26 ^m 56,6 G											
												5-29 49 ^h 21 ^m											
</																							

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	ℳ.	℥.	A. M. J.	ℳ.	℥.	A. M. J.	ℳ.	℥.	A. M. J.	ℳ.	℥.
21433 P. — 30875 L.			21438 P. — 30869 L.			21442 P. (suite).			21448 P. (suite).		
I.			I.			III.			III.		
	16 ^h 51 ^m	85°47'		16 ^h 51 ^m	111°13'		16 ^h 53 ^m	97°20'		16 ^h 53 ^m	81°46'
42 5-31	8 ^h 40 ^G		43 7-14	15 ^h 91 ^G		76 6-20	15 ^h 74 ^M	27 ^h 11 ^M	74 6-22	34 ^h 17 ^M	59 ^h 8 ^M
6-1	8 ^h 41 ^G					6-24	15 ^h 75 ^M	28 ^h 11 ^M			
6-2	8 ^h 42 ^G		II.			6-27	15 ^h 68 ^M	27 ^h 5 ^M	21449 P. — 997 W ₁ .		
6-3	8 ^h 18 ^G		59 6-5	16 ^h 52 ^m	111°14'	21443 P. — 30888 L.			III.		
II.				9 ^h 34 ^G	41°56 ^G	III.			75 7-12	16 ^h 53 ^m	80°7'
	16 ^h 51 ^m	85°48'	III.				16 ^h 53 ^m	94°9'		34 ^h 45 ^M	37 ^h 3 ^M
56 7-22	52 ^h 00 ^G	59°8 ^G	79 6-9	16 ^h 53 ^m	111°16'	78 7-18	21 ^h 65 ^G		21450 P. — 30938 L.		
57 5-20	52 ^h 69 ^G			2 ^h 72 ^J	8°7 ^J	79 6-28	21 ^h 55 ^J	28 ^h 6 ^J	III.		
III.			21439 P. — 30909 L.			21444 P. — 30920 L.			III.		
	16 ^h 52 ^m	85°50'	I.			II.			69 7-10	16 ^h 53 ^m	55°5'
70 7-2	37 ^h 61 ^M			16 ^h 51 ^m	64°25'		16 ^h 52 ^m	61°33'	76 7-10	43 ^h 07 ^M	20°9 ^M
71 7-8	37 ^h 61 ^M	27°5 ^M	53 6-10	50 ^h 67 ^G		67 7-10	47 ^h 45 ^G	54°3 ^G	76 7-5	42 ^h 92 ^G	21°9 ^G
21434 P. — 30910 L.			II.			III.			21451 P. — 30891 L.		
II.				16 ^h 52 ^m	64°26'		16 ^h 53 ^m	61°35'	I.		
	16 ^h 52 ^m	53°3'	59 7-15	27 ^h 47 ^G	38°0 ^G	70 6-17	23 ^h 20 ^G	17°0 ^G	46 5-30	16 ^h 52 ^m	110°12'
66 6-27	9 ^h 48 ^G	54 ^h 11 ^G	III.			6-24	23 ^h 10 ^G	22°3 ^G	5-31	4 ^h 95 ^G	
21435 P. — 30870 L.			70 6-15	16 ^h 53 ^m	64°28'	21445 P. — 30904 L.			6-1	4 ^h 89 ^G	
II.			6-21	4 ^h 39 ^G	6 ^h 5 ^G	II.				5 ^h 00 ^G	1°2 ^F
	16 ^h 51 ^m	97°44'	6-22	4 ^h 42 ^G	6 ^h 1 ^G		16 ^h 52 ^m	83°58'	21452 P. — 30956-57 L.		
56 7-5	57 ^h 29 ^G	26 ^h 1 ^G	21440 P. — 3789 Cordoba.			56 7-2	42 ^h 80 ^G		I.		
59 7-11	57 ^h 15 ^G		I.			60 6-19	42 ^h 68 ^G	59 ^h 1 ^G		16 ^h 52 ^m	47°14'
III.				16 ^h 51 ^m	113°16'	III.			40 6-20	57 ^h 19 ^G	42°7 ^F
	16 ^h 52 ^m	97°45'	47 5-27	15 ^h 86 ^G			16 ^h 53 ^m	84°40'	7-13	56 ^h 8 ^G	
74 7-8	45 ^h 75 ^G	53°3 ^G	5-31	15 ^h 87 ^G		71 7-6	26 ^h 94 ^M	26°9 ^M	7-14	56 ^h 96 ^G	41°4 ^F
7-13	45 ^h 84 ^G	52°0 ^G	21441 P. — 30885 L.			21446 P. — 30911 L.			8-2	57 ^h 01 ^G	
7-14	45 ^h 07 ^G	52°7 ^G	I.			I.			21453 P. — 30919 L.		
7-16	45 ^h 82 ^M	52°7 ^M		16 ^h 51 ^m	93°58'		16 ^h 52 ^m	75°40'	I.		
6-25	45 ^h 87 ^M	51°7 ^M	46 6-30	38 ^h 65 ^G		40 7-9	6 ^h 06 ^G			16 ^h 52 ^m	78°50'
7-7	45 ^h 07 ^M	53°3 ^M	47 6-29	38 ^h 79 ^G		II.			37 6-22	30 ^h 35 ^G	
21436 P. — 254 Piazz.			II.				16 ^h 52 ^m	75°41'	40 7-27	30 ^h 16 ^G	
I.				16 ^h 52 ^m	94°0'	59 6-4	47 ^h 09 ^G		II.		
	16 ^h 51 ^m	107°58'	57 7-18	26 ^h 02 ^G	25°2 ^G	21447 P. — 30908 L.				16 ^h 53 ^m	78°52'
51 6-24	13 ^h 25 ^G		58 4-20	26 ^h 15 ^G		III.			56 5-20	12 ^h 43 ^G	17°9 ^G
II.			III.				16 ^h 53 ^m	80°6'	III.		
	16 ^h 52 ^m	108°0'	76 6-28	13 ^h 42 ^G	50°7 ^G	21448 P. — 30906 L.				16 ^h 53 ^m	78°53'
55 7-20	5 ^h 49 ^G		7-13	13 ^h 65 ^G	51°3 ^G		33 ^h 17 ^M		80 7-6	54 ^h 82 ^G	44°6 ^G
21437 P. — 30894 L.			77 6-25	13 ^h 68 ^G	52°6 ^G	II.			21454 P. — 30896 L.		
II.			78 6-27	13 ^h 54 ^G	51°9 ^G		16 ^h 52 ^m	81°45'	I.		
	16 ^h 52 ^m	74°20'	78 7-18	48 ^h 6 ^G			50 ^h 82 ^G	33°2 ^G		16 ^h 52 ^m	107°6'
56 6-6	17 ^h 82 ^G		21442 P. — 30884 L.			57 7-26	33 ^h 8 ^G		40 7-1	13 ^h 36 ^G	
III.			II.			58 6-5			II.		
	16 ^h 52 ^m	74°21'		16 ^h 52 ^m	97°19'		16 ^h 53 ^m	107°8'		16 ^h 53 ^m	107°8'
81 6-9	58 ^h 52 ^M	27°5 ^M	56 6-23	26 ^h 86 ^G					55 7-7	53 ^h 9 ^G	
			62 6-4	26 ^h 90 ^G							

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Ab.	Op.			A. M. J.	Ab.	Op.			A. M. J.	Ab.	Op.			A. M. J.	Ab.	Op.		
21473 P. — 30988 L.			II.		21479 P. (suite).			III.		21485 P. (suite).			III.		21492 P. — 31061 L.			I.	
			16 ^h 54 ^m 45°47'					16 ^h 54 ^m 96°33'					16 ^h 55 ^m 93°35'					16 ^h 55 ^m 24°37'	
67	7-8		16 ^h 56 ^m 27°2 M		74	6-10		51 ^h 53 G 3°8 G		77	6-27		61 ^h 37 G 2°8 G		46	6-11		11 ^h 26 G 40°6 G	
			III.					6-12 52,01 G 2,3 G					6-25 M 1,8 M		53	3-1		42,0 F 39,7 F	
79	6-8		16 ^h 54 ^m 45°48'		77	7-3		51,90 G 3,8 G		1 Ab diminuée de 1".					3-2		40,3 F		
			44 ^h 10 G 50°6 G					52,19 M 3,3 M		21486 P. — 1672 W.			II.		3-9		40,1 F		
21474 P. — 30972 L.			III.		21480 P. — 30969 L.			II.					16 ^h 54 ^m 68°18'		3-10		40,1 F		
			16 ^h 54 ^m 54°56'					16 ^h 54 ^m 62°28'					32°29 G		3-11 I		40,0 F		
71	6-14		46 ^h 70 M 48°0 M		58	5-31		16 ^h 53 G 21°4 G							3-11		40,5 F		
75	7-20		46 ^h 81 M 47°3 M		21481 P. — 30967 L.			II.		21487 P. — 3168 A + 14°.			II.		3-12 I		40,5 F		
21475 P. — 30953 L.			II.					16 ^h 54 ^m 63°20'					16 ^h 54 ^m 75°40'		3-12		39,4 F		
			16 ^h 54 ^m 74°38'					16 ^h 50 G 17°2 G							3-15		39,1 F		
60	6-10		6 ^h 1 G					16 ^h 54 ^m 75°47'							3-17		39,7 F		
			III.					III.							3-18		39,8 F		
79	7-15		47 ^h 78 G 27°3 G		21482 P. — 1028 W.			16 ^h 54 ^m 75°47'							3-19		39,1 F		
21476 P. — 30941-42 L.			II.					19 ^h 52 G							3-23		38,3 F		
			16 ^h 54 ^m 87°14'					16 ^h 55 ^m 75°48'							3-24		39,7 F		
56	7-4		4 ^h 17 G 11°2 G					6 ^h 59 M 58°7 M							3-26		40,1 F		
7-9			4,05 G		21483 P. — 31013 L.			III.							4-14		39,5 F		
			III.					16 ^h 55 ^m 39°6'							21489 P.			III.	
69	6-28		49 ^h 17 M 37°1 M					16 ^h 55 ^m 87°15'										16 ^h 55 ^m 85°39'	
6-29			49,36 M 37,9 M					III.							71	7-8		23°66 M 48°2 M	
70	6-7		49,18 M 37,3 M					6 ^h 59 M 58°7 M							79	7-9		23,59 M 47°7 M	
21477 P. — 30975 L.			III.					III.							7-11		23,51 M 47°5 M		
			16 ^h 54 ^m 55°18'					16 ^h 55 ^m 39°6'							21490 P. — 30964 L.			III.	
81	6-20		50 ^h 57 J 18°5 J					4 ^h 75 G							70	7-16		26 ^h 24 M 40°1 M	
6-22			50,79 J 16,6 J					II.							75	7-6		26,24 M 40°9 M	
21478 P. — 30958 L.			II.					16 ^h 54 ^m 83°19'							7-21		26,11 M 40,4 M		
			16 ^h 54 ^m 71°52'					21 ^h 59 G 59°6 G							21495 P. — 30974 L.			II.	
58	3-23		11 ^h 95 G					III.										16 ^h 54 ^m 73°11'	
			16 ^h 54 ^m 96°31'					16 ^h 55 ^m 83°21'							57	6-2		46 ^h 14 G 49°7 G	
21479 P. — 30934 L.			II.					5 ^h 55 M 23°8 M							58	7-18		46,30 G 50,5 G	
			16 ^h 54 ^m 96°31'					II.							60	7-13		46,21 G	
57	7-10		3 ^h 57 G 38,5 G					16 ^h 54 ^m 93°33'							21496 P. — 30948 L.			II.	
7-12			3,57 G					16 ^h 54 ^m 93°33'										16 ^h 54 ^m 100°44'	
7-14			3,70 G					18 ^h 90 G 37°7 G							55	6-24		38 ^h 18 G 46°6 G	
			III.					19,13 G 37,1 G							59	7-17			
			16 ^h 54 ^m 96°31'					18,97 G 36,2 G										III.	
			3 ^h 57 G 38,5 G					19,10 G 35,8 G										16 ^h 55 ^m 100°46'	
			3,70 G					19,03 G 37,0 G							79	6-9		27 ^h 72 J 8°6 J	
															6-10		27,86 J 8,7 J		

1 Indiquée à tort au XIV comme 30953 L.;
l'étoile est observée en même temps que
30939 L.

1 Indiquée à tort au XIV comme 30953 L.; l'étoile est observée en même temps que 30939 L.

1 Ab diminuée de 1" : erreur commise également dans l'obs. de z Hercule, qui suit dans la série.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	
21497 P. — 16244 à 47 A. O.																								
III.						II.						II.						III.						
70	6-15		16 ^h 55 ^m	116°46'		57	7-23		16 ^h 55 ^m	67°9'		57	6-28		16 ^h 55 ^m	109°17'		74	6-22		16 ^h 56 ^m	96°10'		
			28 ^s 14 ^m		7 ^s 2 ^m	58	7-12		3 ^s 50 ^m			59	7-25		5 ^s 76 ^m	8 ^s 9 ^m			6-23		15 ^s 92 ^m	167°3 G		
21498 P. — 30983 L.																								
II.						III.						III.						II.						
58	6-30		16 ^h 54 ^m	65°22'		70	6-21		16 ^h 55 ^m	67°10'		79	6-30		58 ^s 58 ^m	109°18'		76	6-20		15 ^s 98 ^m	17,4 G		
59	7-16		52 ^s 40 ^m	47°7' G			6-24		41 ^s 47 ^m	56 ^s 5 ^m									6-28		15 ^s 90 ^m	15,6 M		
			52,38 G						41,40 G	57,3 G									77	6-16		15 ^s 94 ^m	16,1 M	
																			6-25		15 ^s 96 ^m	15,9 M		
																			7-7		15 ^s 92 ^m	17,3 M		
21499 P. — 30996-97 L.																								
III.						II.						II.						III.						
70	6-22		16 ^h 55 ^m	65°24'		58	7-14		16 ^h 55 ^m	68°17'		56	7-2		15 ^s 61 ^m	81°20'		21518 P. — 31030 L..						
			29 ^s 51 ^m	9 ^s 8 ^m		59	6-18		8 ^s 30 ^m	33°0 G		57	7-25		15,52 G	34,7 G			7-15		16 ^h 56 ^m	50°54'		
												59	7-26		15,52 G	35,4 G					17 ^s 98 M	187° M		
21500 P. — 2548 Carrington.																								
I.						III.						II.						I.						
47	7-23		17 ^h 2 ^m	4°6'		81	7-4		16 ^h 55 ^m	68°18'		61	6-18		16 ^h 55 ^m	70°1'		40	5-28		16 ^h 54 ^m	115°28'		
	7-23		59 ^s 04 ^m	19°8' G					46 ^s 55 ^m	58°5' G					19 ^s 88 ^m	187°4 G			5-29		29 ^s 01 ^m	115°28'		
	7-24		58,39 G			40	6-24 ¹		16 ^h 55 ^m	24°43'		57	7-25		15,52 G	33,3 G			5-30		28,79 G	147°3 F		
	7-29		58,40 G			46	6-11		40 ^s 05 ^m	27°3 F		70	6-17		58 ^s 89 ^m	40 ^s 8 G			5-31		28,96 G			
	7-31		58,31 G				7-5			29,2 G									6-11		29,19 G			
	8-1		58,59 G	20,2 G															6-13		28,90 G	11,3 F		
																			6-14		28,84 G	14,8 F		
																			6-15		28,98 G	13,3 F		
																			6-21		28,82 G	14,4 F		
																			7-27		28,78 G			
21501 P. — 30973 L.																								
II.						I.						III.						II.						
57	7-30		16 ^h 54 ^m	78°37'		40	6-29		16 ^h 55 ^m	22°16'		81	7-5		16 ^h 56 ^m	37°30'		70	6-13		16 ^h 56 ^m	116°44'		
58	6-3		52 ^s 64 ^m	54°5 G			7-16		53 ^s 24 ^m	59 ^s 1 G					2 ^s 35 ^m	8 ^s 6 G					29 ^s 84 ^m	48°0 M		
21502 P. — 30968 L.																								
III.						II.						II.						I.						
74	6-22		16 ^h 55 ^m	85°48'		54	5-17		16 ^h 55 ^m	74°50'		59	6-16		16 ^h 55 ^m	62°35'		70	6-13		16 ^h 56 ^m	116°44'		
76	6-12		35 ^s 04 ^m	7°4 M			5-19		11 ^s 21 ^m	11,27 G					32 ^s 48 ^m	37°6 G					29 ^s 84 ^m	48°0 M		
	6-19		34,87 M																					
			35,12 M	6,7 M																				
21503 P. — 30986 L.																								
III.						II.						II.						II.						
70	6-15 ¹		16 ^h 55 ^m	63°19'		58	7-30		16 ^h 54 ^m	114°2'		47	7-27		16 ^h 54 ^m	96°7'		67	7-10		16 ^h 55 ^m	64°9'		
			37 ^s 97 ^m	46°8 G					59 ^s 07 ^m	10°4 G			7-29 ¹		39 ^s 80 ^m	31,5 G					53 ^s 89 ^m	43°1 G		
21504 P. — 30990-91 L.																								
II.						III.						II.						III.						
57	7-23		16 ^h 55 ^m	67°9'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
58	7-12		3,56 G	31°2 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
21505 P. — 30993 L.																								
II.						III.						II.						III.						
58	7-14		16 ^h 55 ^m	68°17'		79	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		58	5-7		28,00 G									
59	6-18		8 ^s 30 ^m	33°0 G																				
21506 P. — 31051 L.																								
I.						II.						II.						II.						
40	6-24 ¹		16 ^h 55 ^m	24°43'		58	7-30		16 ^h 54 ^m	114°2'		47	7-27		16 ^h 54 ^m	96°7'		67	7-10		16 ^h 55 ^m	64°9'		
46	6-11		40 ^s 05 ^m	27°3 F					59 ^s 07 ^m	10°4 G			7-29 ¹		39 ^s 80 ^m	31,5 G					53 ^s 89 ^m	43°1 G		
	7-5			29,2 G																				
21507 P. — 31090 L.																								
I.						II.						II.						II.						
40	6-29		16 ^h 55 ^m	22°16'		58	7-30		16 ^h 54 ^m	114°2'		47	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 55 ^m	64°9'		
	7-16		53 ^s 24 ^m	59 ^s 1 G					59 ^s 07 ^m	10°4 G			7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
21508 P. — 30989 L.																								
II.						III.						II.						III.						
54	5-17		16 ^h 55 ^m	74°50'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
	5-19		11 ^s 21 ^m	11,27 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
													8-2			54,9 G								
													58	5-7		28,00 G								
21509 P. — 31019 L.																								
II.						III.						II.						III.						
57	7-27		16 ^h 54 ^m	96°7'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
	7-29 ¹		39 ^s 80 ^m	31,5 G					59 ^s 07 ^m	10°4 G			7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
													8-2			54,9 G								
													58	5-7		28,00 G								
21510 P. — 30949 L.																								
II.						III.						II.						III.						
58	7-30		16 ^h 54 ^m	114°2'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
			59 ^s 07 ^m	10°4 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
21511 P. — 30980 L.																								
I.						II.						II.						III.						
47	7-27		16 ^h 54 ^m	96°7'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
	7-29 ¹		39 ^s 80 ^m	31,5 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
													8-2			54,9 G								
													58	5-7		28,00 G								
21512 P. — 31021 L.																								
II.						III.						II.						III.						
67	7-10		16 ^h 55 ^m	64°9'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
			53 ^s 89 ^m	43°1 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
21513 P. — 30998 L.																								
II.						III.						II.						III.						
61	6-18		16 ^h 55 ^m	70°1'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
			19 ^s 88 ^m	187°4 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
21514 P. — 31048-49 L.																								
III.						II.						II.						III.						
81	7-5		16 ^h 56 ^m	37°30'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
			2 ^s 35 ^m	8 ^s 6 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
21515 P. — 31010 L.																								
II.						III.						II.						III.						
59	6-16		16 ^h 55 ^m	62°35'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
			32 ^s 48 ^m	37°6 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
21516 L. — 31031 L.																								
II.						III.						II.						III.						
66	6-25		16 ^h 55 ^m	48°21'		70	6-11		16 ^h 55 ^m	114°3'		57	7-1		27 ^s 80 ^m	52°0 G		67	7-10		16 ^h 56 ^m	64°11'		
			41 ^s 67 ^m	1 ^s 1 G									7-18		27,89 G	35,0 G					15 ^s 96 M	15,9 M		
21517 P. — 30980 L.																								
I.						II.						II.						III.						

Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			Ab.	Op.					Ab.	Op.					Ab.	Op.					Ab.	Op.	
21523 P. — 4503 Sf. — 49°.						21528 P. (suite.)						21532 P. — 30987 L.						21538 P. — 3316 A + 9°.					
II.						I.						I.						II.					
16 ^b 55 ^m 109°17'						16 ^b 55 ^m 102°38'						16 ^b 55 ^m 115°25'						16 ^b 56 ^m 80°24'					
57 6-28 40 ^s 36 G						48 7-4 4 ^s 88 G						40 5-30 11 ^s 83 G						63 6-30 ¹ 31 ^s 85 M					
						7-5 4 ^s 92 G						5-31 ¹ 11 ^s 86 G						1 ¹ Ab augmentée de 2 ^m .					
						7-6 4 ^s 87 G						6-13 11 ^s 72 G											
						7-7 12 ^s 10 G						6-14 11 ^s 78 G											
						7-8 4 ^s 89 G						6-15 11 ^s 90 G											
						7-12 8 ^s 5 G						6-12 11 ^s 73 G											
						7-14 12 ^s 1 G						47 5-6 11 ^s 76 G											
						7-16 10 ^s 2 G						6-11 11 ^s 77 G											
						7-17 13 ^s 1 G						53 3-10 11 ^s 85 G											
						7-18 ¹ 4 ^s 81 G						1 ¹ Op diminuée de 5 ^s .											
						7-19 4 ^s 95 G																	
						7-20 4 ^s 95 G																	
						49 5-31 4 ^s 94 G																	
						6-3 4 ^s 84 G																	
						6-22 4 ^s 92 G																	
						6-24 4 ^s 99 G																	
						6-25 ² 14 ^s 0 G																	
						7-1 4 ^s 82 G																	
						7-2 4 ^s 93 G																	
						7-14 4 ^s 89 G																	
						II.																	
						16 ^b 55 ^m 102°39'																	
						55 6-6 35 ^s 4 G																	
						6-28 55 ^s 38 G																	
						III.																	
						16 ^b 56 ^m 102°40'																	
						70 6-20 45 ^s 71 M																	
						6-25 45 ^s 73 M																	
						7-14 45 ^s 89 M																	
						7-15 45 ^s 61 M																	
						1 ¹ Ab diminuée de 1 ^m .																	
						2 ¹ Op diminuée de 14 ^s 4 : err. de réduet.																	
						21529 P. — 4060 Cordoba.																	
						I.																	
						16 ^b 55 ^m 116°2'																	
						44 5-1 0 ^s 91 G																	
						5-4 0 ^s 81 G																	
						21530 P. — 30995 L.																	
						II.																	
						16 ^b 56 ^m 105°59'																	
						55 5-18 2 ^s 95 G																	
						58 6-4 ¹ 31 ^s 3 G																	
						III.																	
						16 ^b 56 ^m 106°0'																	
						C8 6-17 54 ^s 44 M																	
						1 ¹ Op diminuée de 1 ^m : erreur de réduet																	
						21531 P. — 31044 L.																	
						I.																	
						16 ^b 55 ^m 56°12'																	
						37 6-21 53 ^s 10 G																	
						6-28 53 ^s 20 G																	
						38 8-31 53 ^s 19 G																	
						39 6-13 53 ^s 17 G																	
						40 7-9 53 ^s 06 G																	
						47 6-12 53 ^s 13 G																	
						II.																	
						16 ^b 56 ^m 107°17'																	
						55 6-9 12 ^s 6 G																	
						6-27 22 ^s 19 G																	
						59 7-11 22 ^s 44 G																	
						6-1 57 ^s 59 G																	
						II.																	
						16 ^b 56 ^m 107°17'																	
						57 6-9 12 ^s 6 G																	
						7-30 43 ^s 10 G																	
						58 8-12 43 ^s 10 G																	
						8-13 42 ^s 98 G																	
						II.																	
						16 ^b 56 ^m 75°42'																	
						37 6-5 1 ^s 89 G																	
						39 6-22 1 ^s 84 G																	
						42 5-18 1 ^s 90 G																	
						5-20 1 ^s 93 G																	
						46 6-17 50 ^s 9 F																	
						II.																	
						16 ^b 56 ^m 75°42'																	
						57 6-6 43 ^s 00 G																	
						7-30 12 ^s 4 G																	
						58 8-12 43 ^s 10 G																	
						8-13 42 ^s 98 G																	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	h. m.	s.	A. M. J.	h. m.	s.	A. M. J.	h. m.	s.	A. M. J.	h. m.	s.
21543 P. — 31036 L.			21549 P. — 31057 L.			21554 P. — 31027 L.			21560 P. — 2166 Br.		
II.			II.			II.			I.		
57 5-9	16 ^h 56 ^m	80 ^s 46'	57 5-16	16 ^h 57 ^m	60 ^s 30'	57 7-14	16 ^h 56 ^m	97 ^s 30'	47 6-4	16 ^h 56 ^m	76 ^s 12'
5-20	44 ^s 38 G	17 ^s 4 G		2 ^s 48 G		58 5-26	56 ^s 30 G	18 ^s 2 G	6-13	50 ^s 09 G	16 ^s 5 F
6-1		18 ^s 7 G	III.				56 ^s 32 G		7-2	50 ^s 21 G	18 ^s 3 F
59 7-21	44 ^s 39 G		70 6-22	16 ^h 57 ^m	60 ^s 31'	III.			21561 P. — 31084 L.		
63 7-17	44 ^s 35 M	20 ^s 4 M	70 7-15	37 ^s 65 G	23 ^s 6 G	74 6-10	16 ^h 57 ^m	97 ^s 31'	III.		
21544 P. — 31015 L.			79 6-8	37 ^s 66 G	22 ^s 6 G	6-12	44 ^s 05 G	41 ^s 2 G	80 7-10	16 ^h 58 ^m	49 ^s 44'
I.			21550 P. — 31023 L.			7-3	44 ^s 06 G	38 ^s 9 G	81 6-4	13 ^s 11 G	44 ^s 7 G
48 7-19	16 ^h 55 ^m	102 ^s 27'	I.			21555 P. — 3292 A + 18 ^s .			6-22	13 ^s 17 G	
	49 ^s 07 G		40 6-2	16 ^h 55 ^m	100 ^s 51'	III.			21562 P. — 31063 L.		
II.			40 6-18	58 ^s 34 G	57 ^s 5 F	71 7-17 ¹	16 ^h 57 ^m	71 ^s 29'	II.		
56 7-25	16 ^h 56 ^m	102 ^s 28'	7-17	58 ^s 30 G	55 ^s 0 F		46 ^s 87 G	51 ^s 5 G	62 7-26	16 ^h 57 ^m	71 ^s 30'
59 7-17	39 ^s 43 G	23 ^s 9 G	II.			1 Q diminuée de 1 ^s , 4. (Voir 20393 P.)			III.		
III.			54 6-17	16 ^h 56 ^m	100 ^s 53'	21556 P. — 2164 Br.			71 7-8	16 ^h 58 ^m	71 ^s 31'
79 6-8	16 ^h 57 ^m	102 ^s 29'	54 6-18	47 ^s 99 G		I.			7-20	15 ^s 62 G	25 ^s 1 G
	29 ^s 58 J	45 ^s 7 J	58 7-4	48 ^s 09 G	17 ^s 6 G	46 6-4	16 ^h 56 ^m	76 ^s 10'	21563 P. — 31034-35 L.		
21545 P. — 31039 L.			61 5-24	48 ^s 08 G	17 ^s 9 G	6-27	32 ^s 10 G	12 ^s 9 G	I.		
II.			6-24 ¹	18 ^s 5 G		6-28	32 ^s 04 G		46 6-2	16 ^h 56 ^m	111 ^s 3'
56 5-20	16 ^h 56 ^m	75 ^s 16'	III.			6-29	32 ^s 13 G		6-5	29 ^s 03 G	
	48 ^s 90 G	46 ^s 1 G	68 6-16	16 ^h 57 ^m	100 ^s 54'	7-1	32 ^s 07 G		21564 P. — 31060 L.		
III.			70 7-16	37 ^s 83 M	37 ^s 9 M	7-3	32 ^s 28 G		II.		
72 6-13	16 ^h 57 ^m	75 ^s 18'	21551 P. — 31072 L.			47 6-7	31 ^s 99 G		57 6-23	16 ^h 57 ^m	73 ^s 46'
	29 ^s 70 M	11 ^s 0 M	II.			6-28	31 ^s 97 G		64 6-20	36 ^s 54 G	38 ^s 2 M
21546 P. — 31026 L.			66 6-11	16 ^h 57 ^m	47 ^s 4'	6-29	32 ^s 13 G		III.		
II.				10 ^s 63 G		48 7-12	31 ^s 96 G		79 6-15	16 ^h 58 ^m	73 ^s 47'
56 6-29	16 ^h 56 ^m	92 ^s 22'	III.			7-13	32 ^s 14 G		7-11	17 ^s 02 G	58 ^s 7 G
57 5-13	42 ^s 88 G	57 ^s 5 G	69 7-15	16 ^h 57 ^m	47 ^s 5'	21557 P. — 31076 L.			7-15	17 ^s 17 G	59 ^s 8 G
III.			75 7-12	38 ^s 67 M	31 ^s 19 G	III.			21565 P. — 31088 L.		
72 6-15	16 ^h 57 ^m	92 ^s 24'	75 7-12	38 ^s 77 M	31 ^s 1 M	81 6-30	16 ^h 58 ^m	54 ^s 2'	III.		
76 6-28	29 ^s 85 M	19 ^s 3 M	21552 P. — 31066 L.				47 ^s 83 J	17 ^s 9 J	79 6-15	17 ^s 02 G	58 ^s 7 G
7-5	29 ^s 86 G	19 ^s 8 G	II.			21558 P. — 31073 L.			7-11	17 ^s 17 G	58 ^s 7 G
7-10	29 ^s 89 G	18 ^s 7 G	67 7-10	16 ^h 57 ^m	50 ^s 4'	III.			7-15	17 ^s 21 G	59 ^s 8 G
77 7-10	29 ^s 84 G			11 ^s 67 M	46 ^s 1 M	81 6-22	16 ^h 58 ^m	58 ^s 7'	III.		
7-11	29 ^s 79 G		III.			6-29	9 ^s 49 J	50 ^s 0 J	81 6-29	16 ^h 58 ^m	48 ^s 31'
21547 P. — 31011 L.			79 6-14	16 ^h 57 ^m	50 ^s 6'	21559 P. — 31071 L.			21566 P. — 31074 L.		
II.			80 7-6	41 ^s 83 G	6 ^s 9 G	II.			III.		
58 4-22	16 ^h 56 ^m	107 ^s 45'	21553 P. — 31054 L.			59 6-10	16 ^h 57 ^m	60 ^s 19'	70 6-15	16 ^h 58 ^m	61 ^s 50'
60 6-19	39 ^s 34 G	28 ^s 0 G	58 7-14	16 ^h 57 ^m	68 ^s 14'	6-14	35 ^s 01 G		6-17	19 ^s 70 G	55 ^s 6 G
21548 P. — 31069 L.				6 ^s 46 G			35 ^s 04 G	11 ^s 7 G	7-6	19 ^s 79 G	
III.			III.			III.			7-8	19 ^s 87 G	
81 6-23	16 ^h 57 ^m	47 ^s 0'	70 7-16	16 ^h 57 ^m	68 ^s 15'	70 6-21	16 ^h 58 ^m	60 ^s 20'	71 6-11	20 ^s 00 G	
	34 ^s 62 G	11 ^s 0 G	7-20	44 ^s 86 G	31 ^s 1 G	6-25	10 ^s 17 G	32 ^s 6 G	6-14	19 ^s 67 G	
III.				44 ^s 85 G	31 ^s 0 G		10 ^s 09 G	31 ^s 8 G	73 7-24	19 ^s 68 G	
			1 La dist. pol. de Lalande doit être augmentée de 1 ^s .						75 6-11	19 ^s 66 G	57 ^s 2 G
									6-15	19 ^s 85 G	56 ^s 2 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.	α.	φ.	A. M. J.	α.	φ.	A. M. J.	α.	φ.	A. M. J.	α.	φ.	A. M. J.	α.	φ.	A. M. J.	α.	φ.						
21567 P. — 31028 L.						21572 P. — 31093 L.						21577 P. — 31062 L.						21582 P. — 3138 A + 12°.					
I.						III.						II.						II.					
40 6-15	16 ^h 56 ^m	116°21'	63 7-12	16 ^h 58 ^m	48°37'	56 7-4	16 ^h 57 ^m	86°1'	59 6-4	16 ^h 58 ^m	77°27'	71 7-5	16 ^h 58 ^m	77°28'	80 6-28	51 ^h 13 M	47°6 M						
46 5-30	29 ^h 41 G	43°7 F	75 6-17	27 ^h 05 M	29°19 M		55 ^h 06 G	52°2 G	61 7-1	9 ^h 11 G				47°6 M	7-5	51 ^h 06 M	45°1 M						
II.						III.						III.											
57 7-11	16 ^h 57 ^m	116°23'	76 7-13	28 ^h 03 M	31°6 M	71 7-5	40 ^h 02 M	11°8 M	80 6-28	51 ^h 13 M	47°6 M	72 7-5	39 ^h 83 M	13°0 M	81 6-9	50 ^h 04 M	46°9 M						
III.																							
79 6-11	16 ^h 58 ^m	116°24'	80 7-18	27 ^h 05 G	28°2 G	72 7-5	39 ^h 58 M	11°7 M				73 7-24	39 ^h 80 M	12°8 M									
6-13	20 ^h 62 J	26°0 J	81 6-29	27 ^h 05 G	31°1 G				* α non comprise dans la moyenne : † β très discordants.									* Erreur de 5° dans la décl., approchée correspondant à l'obs. L étoile est observée sur le même calage que 3106 L. et 31089 L.					
	20 ^h 64 J	25°2 J	7-4	27 ^h 05 G	32°6 G	21573 P. — 31042 L.						21578 P. — 31046-47 L.											
21568 P. — 31412, 13 et 16 L.						II.						I.						21583 P. — 31202 L.					
III.						III.						II.						I.					
81 6-24	16 ^h 58 ^m	37°12'	61 6-19	16 ^h 57 ^m	107°55'	40 6-11	16 ^h 56 ^m	111°20'	40 6-20	16 ^h 59 ^m	20°47'	66 6-27	16 ^h 58 ^m	55°25'	81 7-13	53 ^h 03 J	23°0 J						
7-1	21 ^h 53 G	53°2 G	62 6-27	39 ^h 16 G	11°9 G	6-21	56 ^h 79 G	33°3 F			26°7 F			47°4 G	7-17	53 ^h 08 J	24°0 J						
	21 ^h 76 G	53°0 G	7-9	39 ^h 68 G	11°9 G	7-1	56 ^h 82 G		21584 P. — 31099 L.														
21569 P. — 4770 W.						7-19						39 ^h 33 G	12°6 G	II.									
II.						III.						II.											
60 7-13	16 ^h 57 ^m	70°0'	80 6-22	16 ^h 58 ^m	107°56'	47 6-26	56 ^h 69 G		21574 P. — 31087 L.														
	46 ^h 18 G	71°1 G	81 6-22	31 ^h 53 M	30°7 M	7-15	40 ^h 2 F		II.														
III.						6-23						31 ^h 59 M	30°0 M	III.									
21570 P. — 31058 L.						6-24						31 ^h 49 M	31°0 M	21579 P. — 31089 L.									
I.						* Erreur de 5° dans l'asc. dr. approchée correspondant à l'obs. de dist. polaire.						I.											
II.						* α non comprise dans la moyenne.						II.											
III.						21575 P. — 31055 L.						III.											
42 6-2	16 ^h 57 ^m	70°5'	66 6-27	16 ^h 57 ^m	55°15'	55 7-12	16 ^h 57 ^m	111°22'	79 6-9	16 ^h 58 ^m	111°23'	21580 P. — 2441 Gr.											
	8 ^h 47 G			59 ^h 78 G			50 ^h 36 G	0°3 G	I.														
21571 P. — 31059 L.						II.						II.											
I.						I.						III.											
56 6-26	16 ^h 57 ^m	70°6'	47 7-12	16 ^h 56 ^m	94°47'	81 6-15	16 ^h 58 ^m	57°53'	21581 P.														
57 4-19	47 ^h 73 G	38°5 G	7-12	59 ^h 14 G	57°4 G	7-1	45 ^h 81 J	21°9 J	22 ε Petite Ourse.														
58 7-18	47 ^h 76 G	38°5 G	7-13	59 ^h 17 G	56°8 F		45 ^h 63 J	21°0 J	Étoile fondamentale.														
60 7-13	47 ^h 74 G	38°8 G	7-13	59 ^h 25 G	55°8 G	21582 P. — 31104 L.																	
II.						7-14						59 ^h 30 G		III.									
III.						7-15						59 ^h 33 G		II.									
71 7-5	16 ^h 58 ^m	70°7'	7-16	59 ^h 30 G		57 4-17	16 ^h 57 ^m	94°49'	50 6-4	16 ^h 50 ^m	10°38'	80 6-14	16 ^h 58 ^m	79°35'	79 6-27	16 ^h 57 ^m	83°5'						
	26 ^h 79 G	58°2 G	7-21	59 ^h 33 G		5-17	46 ^h 11 G	28°2 G	6-5	23 ^h 41 G	23°0 G		55 ^h 47 G	19°2 G	7-14	43 ^h 27 M	17°1 M						
21572 P. — 31059 L.						II.						III.						III.					
I.						II.						II.						II.					
42 6-2	16 ^h 57 ^m	83°5'	57 4-17	16 ^h 57 ^m	94°49'	50 6-4	16 ^h 50 ^m	10°38'	53 6-27	33 ^h 36 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	43 ^h 27 M	17°1 M	5-19	46 ^h 21 G	26°5 G	6-5	23 ^h 41 G	23°0 G	6-28	33 ^h 51 G						27 ^h 01 M	36°6 M						
21573 P. — 31059 L.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
63 7-14	16 ^h 57 ^m	83°5'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	43 ^h 27 M	17°1 M	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21574 P. — 31059 L.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
63 7-14	16 ^h 57 ^m	83°5'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	43 ^h 27 M	17°1 M	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21575 P. — 31055 L.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
63 7-14	16 ^h 57 ^m	83°5'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	43 ^h 27 M	17°1 M	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21576 P. — 4086 W.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	27 ^h 01 M	36°6 M	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21577 P. — 31059 L.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	27 ^h 01 M	36°6 M	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21578 P. — 31065 L.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	27 ^h 01 M	36°6 M	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21579 P. — 31089 L.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	27 ^h 01 M	36°6 M	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21580 P. — 2441 Gr.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	27 ^h 01 M	36°6 M	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21581 P.						III.						II.						III.					
22 ε Petite Ourse.						II.						II.						III.					
Étoile fondamentale.						II.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
81 6-9	16 ^h 58 ^m	45°11'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	59 ^h 14 G	14°9 G	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						
21582 P. — 31122 L.						III.						II.						III.					
I.						II.						II.						III.					
81 6-9	16 ^h 58 ^m	45°11'	77 6-25	16 ^h 58 ^m	91°51'	54 1-20 I	16 ^h 59 ^m	16°39'	78 7-31	32 ^h 74 G		81 7-18	56 ^h 56 J	10°5 J	69 6-28	16 ^h 58 ^m	83°6'						
	59 ^h 14 G	14°9 G	6-27	32 ^h 76 G	11°6 G	1-22 I	47 ^h 0 G									27 ^h 01 M	36°6 M						

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
			A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.									A. M. J.					
21589 P. — 31102 L.																													
I.												III.																	
16 ^h 57 ^m 54°21'												16 ^h 59 ^m 90°43'																	
46 6-2 56 ^h 50 G 48°8 G												76 6-24 5 ^h 80 G 6°5 G																	
6-6 56 ^h 50 G 48°8 G												6-27 5,89 G 6,3 G																	
6-16 56,39 G												7-20 5,73 G 8,1 G																	
6-18 56,63 G												7-21 5,71 G 6,7 G																	
6-19 56,63 G																													
48 7-10 56,44 G																													
7-12 41,2 F																													
7-18 45,6 G																													
49 7-31 56,30 G																													
III.												21594 P. — 31053 L.																	
81 7-4 10 ^h 59 ^m 54°24'												I.																	
7-7 1,19 J 27°9 J												16 ^h 57 ^m 116°17'																	
												40 6-14 17°38 G 47°8 F																	
												6-15 17°38 G 46,4 F																	
												46 5-30 17,38 G																	
												5-31 17,22 G																	
												6-1 17,41 G																	
												II.																	
												16 ^h 58 ^m 116°19'																	
												57 7-20 12°72 G 9°7 G																	
												57 7-30 12,88 G 8,5 G																	
												26 augmentée de 0°,10 : err. de moy.																	
21595 P. — 31139 L.																													
III.												II.																	
16 ^h 59 ^m 37°52'												16 ^h 58 ^m 116°19'																	
75 7-20 11°29 M 38°1 M												57 7-20 12°72 G 9°7 G																	
7-21 11,31 M 38,7 M												57 7-30 12,88 G 8,5 G																	
21596 P. — 31056 L.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 114°22'												16 ^h 59 ^m 114°23'																	
55 7-3 19°97 G 47°8 G												79 6-27 14°60 J 19°6 J																	
21597 P. — 31091 L.																													
I.												II.																	
16 ^h 57 ^m 70°10'												16 ^h 58 ^m 70°12'																	
39 6-13 56°62 G												58 5-29 35°69 G 15°7 G																	
42 5-31 56,75 G																													
6-1 56,68 G																													
6-2 56,76 G																													
21598 P. — 31091 L.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 86°58'												16 ^h 59 ^m 102°13'																	
56 7-19 30°70 G												55 6-8 32°17 G																	
7-26 30,78 G 16°0 G												56 6-13 5°9 G																	
21599 P. — 31086 L.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 77°29'												16 ^h 59 ^m 77°31'																	
58 6-3 34°26 G 49°7 G												81 6-15 16°11 M 10°7 M																	
59 6-4 34,37 G																													
7-12 34,51 G 51,7 G																													
61 7-1 34,46 G																													
21600 P. — 4812 W.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 47°47'												16 ^h 59 ^m 77°31'																	
62 6-23 59°3 G												81 6-15 16°11 M 10°7 M																	
21601 P. — 4811 W.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 47°54'												16 ^h 59 ^m 77°31'																	
62 6-9 49°41 G 14°0 G												58 6-3 34°26 G 49°7 G																	
6-23 49,04 G 12,0 G												59 6-4 34,37 G																	
6-26 49,35 G 10,5 G												7-12 34,51 G 51,7 G																	
21602 P. — 31079 L.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 86°22'												16 ^h 59 ^m 102°13'																	
56 7-2 36°72 G												55 6-8 32°17 G																	
7-3 36,70 G												56 6-13 5°9 G																	
7-9 36,64 G																													
57 5-4 14°0 G																													
21603 P. — 31067 L.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 102°13'												16 ^h 59 ^m 102°14'																	
55 6-8 32°17 G												70 6-15 22°43 M 23°4 M																	
56 6-13 5°9 G												6-20 22,44 M 23,0 M																	
												6-21 22,54 M 24,1 M																	
												6-24 23,67 M 25,0 M																	
												6-25 23,51 M 25,7 M																	
												6-27 22,43 M 23,3 M																	
												7-12 22,68 M 23,3 M																	
												7-14 22,62 M 23,7 M																	
												7-15 22,38 M 23,7 M																	
21604 P. — 31117-48 L.																													
III.												III.																	
16 ^h 59 ^m 55°2'												16 ^h 58 ^m 103°44'																	
79 6-16 22°79 M 2°5 M												55 6-5 34°51 G 23°1 G																	
75 6-18 22,89 M 4,3 M												58 6-4 23°1 G 20,6 G																	
76 7-17 22,71 M												6-12 25°39 M 43°0 M																	
7-20 22,75 M 3,0 M																													
7-21 22,58 M 3,1 M																													
21605 P. — 31068 L.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 103°44'												16 ^h 59 ^m 103°45'																	
55 6-5 34°51 G 23°1 G												70 6-22 25°39 M 43°0 M																	
58 6-4 23°1 G 20,6 G																													
21606 P. — 31108 L.																													
II.												III.																	
16 ^h 58 ^m 62°44'												16 ^h 59 ^m 62°46'																	
58 5-31 43°5 G												70 6-27 29°74 G 37°2 G																	
61 6-18 53,47 G 43,8 G																													
67 7-8 43,3 G																													
21607 P. — 499 A + 82°.																													
I.												II.																	
17°2 ^m 7°50'												16 ^h 58 ^m 62°44'																	
39 2-28 I 30°74 G												58 5-31 43°5 G																	
3-21 30,26 G												61 6-18 53,47 G																	
41 12-10 I 30,88 G 39°0 F												67 7-8 43,3 G																	
52 12-28 I 38,85 G																													
53 1-31 I 39,01 G																													
21608 P. — 46781 A.O.																													
I.												II.																	
16 ^h 59 ^m 20°8'												16 ^h 58 ^m 77°2'																	
40 6-24 21°6 F												37 5-24 11°63 G																	
												6-5 11,53 G 30°6 F																	
												6-20 11,40 G																	
												6-21 11,66 G																	
												6-22 11,50 G																	
												6-23 11,65 G																	
												6-27 11,57 G																	
												6-28 11,68 G																	
												7-3 11,53 G																	
												7-26 11,69 G 30,7 F																	

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
21609 P. (suite).											
I. 16 ^h 58 ^m 77°2'											
38	8-28	11 ^h 50 ^m G									
	8-30	11 ^h 51 ^m G									
	8-31	11 ^h 48 ^m G									
39	6-22	11 ^h 40 ^m G									
	8-2	11 ^h 60 ^m G									
	8-3	11 ^h 64 ^m G									
41	5-10	11 ^h 66 ^m G									
	6-29 ^a										
43	3-2	11 ^h 35 ^m G									
	5-15	11 ^h 48 ^m G									
	5-27	11 ^h 47 ^m G									
46	6-17	11 ^h 51 ^m G									
	6-13	11 ^h 50 ^m G									
	7-7	11 ^h 50 ^m G									
	7-8	11 ^h 66 ^m G									
49	8-15	11 ^h 63 ^m G									
53	3-10	11 ^h 68 ^m G									
II. 16 ^h 58 ^m 77°3'											
0	7-6	53 ^h 22 ^m G									
	7-7	53 ^h 20 ^m G									
62	7-25 ^a	53 ^h 30 ^m G									
	7-27	53 ^h 20 ^m G									
63	6-2	53 ^h 26 ^m G									
	6-7	53 ^h 32 ^m G									
	6-8	53 ^h 24 ^m G									
	6-15	53 ^h 35 ^m G									
	6-17	53 ^h 30 ^m G									
	6-23	53 ^h 23 ^m G									
	6-24	53 ^h 20 ^m G									
	6-26	53 ^h 24 ^m G									
	6-30	53 ^h 34 ^m G									
	7-2	53 ^h 20 ^m G									
	7-10	53 ^h 24 ^m G									
	7-13	53 ^h 20 ^m G									
	7-15	53 ^h 30 ^m G									
	7-22	53 ^h 28 ^m M									
	7-24	53 ^h 16 ^m G									
	7-28	53 ^h 25 ^m G									
	7-30	53 ^h 24 ^m G									
	7-31	53 ^h 22 ^m G									
	8-1	53 ^h 23 ^m G									
64	5-30	53 ^h 09 ^m G									
	6-21	53 ^h 31 ^m G									
	6-24	53 ^h 25 ^m G									
	7-1	53 ^h 12 ^m G									
	7-11	53 ^h 17 ^m G									
	7-14	53 ^h 14 ^m G									
65	6-14	53 ^h 24 ^m G									
	6-19	53 ^h 21 ^m G									
	6-20	53 ^h 12 ^m G									
	6-21	53 ^h 29 ^m G									
	6-24	53 ^h 25 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 77°5'											
72	7-3	34 ^h 94 ^m G									
1 ^a augmentée de 10 ^a .											
2 ^a diminuée de 2 ^a , 5 ^a : erreur de moy.											
3 ^a diminuée de 1 ^m .											
21610 P. — 31078 L.											
II. 16 ^h 58 ^m 100°36'											
55	5-26	45 ^h 29 ^m G									
59	6-5	45 ^h 25 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 100°38'											
70	6-23	34 ^h 07 ^m M									
21611 P. — 31456 L.											
III. 16 ^h 59 ^m 38°52'											
81	6-30	35 ^h 26 ^m G									
21612 P. — 31098 L.											
II. 16 ^h 58 ^m 77°29'											
58	6-3	56 ^h 01 ^m G									
59	6-4	56 ^h 17 ^m G									
61	7-1	56 ^h 16 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 77°31'											
72	6-13	37 ^h 60 ^m M									
75	7-12	37 ^h 77 ^m G									
	7-15	37 ^h 79 ^m G									
21613 P. — 31400-01 L.											
II. 16 ^h 58 ^m 77°18'											
57	6-7	58 ^h 10 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 77°20'											
79	6-9	39 ^h 98 ^m G									
	6-13	7 ^h 2 ^m G									
		6,9 G									
21614 P. — 2412 Gr.											
I. 16 ^h 59 ^m 20°35'											
40	6-20	55 ^h 49 ^m G									
21615 P. — 31430 L.											
III. 16 ^h 59 ^m 58°24'											
71	6-14	47 ^h 29 ^m M									
75	7-20	47 ^h 34 ^m G									
	7-21	47 ^h 23 ^m G									
	7-28	47 ^h 07 ^m G									
21616 P. — 31095 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 84°46'											
57	6-5	5 ^h 0 ^m G									
58	6-5	5 ^h 0 ^m G									
61	5-24	3 ^h 54 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 84°47'											
69	6-26	47 ^h 89 ^m M									
	6-29	47 ^h 76 ^m M									
21617 P. — 31415 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 61°42'											
61	6-13	12 ^h 53 ^m G									
67	7-10	50 ^h 0 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 61°44'											
70	6-25 ^a	48 ^h 38 ^m G									
74	6-15	48 ^h 33 ^m M									
75	7-28	48 ^h 33 ^m M									
76	7-10	48 ^h 31 ^m M									
	7-12	48 ^h 40 ^m M									
1 Indiquée à tort au Vol. des obs. de 1870 comme 31130 L. (Distance des fils.)											
21618 P. — 31429 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 61°7'											
59	6-10	16 ^h 51 ^m G									
	6-16	16 ^h 50 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 61°8'											
70	7-16	51 ^h 78 ^m G									
21619 P. — 31133 L.											
III. 16 ^h 59 ^m 60°9'											
70	7-20	55 ^h 70 ^m G									
76	6-28	55 ^h 67 ^m M									
	7-5	55 ^h 72 ^m M									
21620 P. — 31405 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 81°57'											
57	7-25	4 ^h 9 ^m G									
61	6-16	15 ^h 46 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 81°58'											
73	8-1	58 ^h 81 ^m M									
21621 P. — 31431 L.											
III. 16 ^h 59 ^m 63°33'											
81	7-9	59 ^h 73 ^m J									
21622 P. — 31403 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 84°38'											
62	6-4	17 ^h 92 ^m G									
III. 16 ^h 59 ^m 84°39'											
69	7-3	23 ^h 35 ^m M									
21623 P. — 1824 W ₂ .											
III. 17 ^h 0 ^m 62°39'											
71	6-26	2 ^h 58 ^m G									
21624 P. — 31434 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 62°55'											
67	7-10	28 ^h 66 ^m G									
III. 17 ^h 0 ^m 62°57'											
73	7-15	4 ^h 83 ^m G									
74	6-24	5 ^h 07 ^m M									
76	6-20	4 ^h 87 ^m M									
	6-24	4 ^h 95 ^m M									
	7-13	4 ^h 87 ^m G									
21625 P. — 31427 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 68°20'											
59	6-18	28 ^h 33 ^m G									
	7-15	27 ^h 52 ^m G									
III. 17 ^h 0 ^m 68°21'											
70	6-22	5 ^h 93 ^m G									
	7-5	5 ^h 97 ^m G									
21626 P. — 31083 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 109°5'											
55	6-24	13 ^h 36 ^m G									
III. 17 ^h 0 ^m 109°7'											
70	7-16	6 ^h 21 ^m M									
75	7-27	6 ^h 26 ^m G									
78	8-3	6 ^h 40 ^m G									
21627 P. — 31428 L.											
III. 17 ^h 0 ^m 68°30'											
70	6-29	6 ^h 40 ^m G									
76	6-13	6 ^h 41 ^m M									
	6-19	6 ^h 54 ^m M									
21628 P. — 31407 L.											
II. 16 ^h 59 ^m 89°9'											
56	7-17	28 ^h 55 ^m G									
57	7-15	18 ^h 36 ^m G									
	7-21	20 ^h 56 ^m G									
	7-27	19 ^h 9 ^m G									
III. 17 ^h 0 ^m 89°10'											
70	7-2	14 ^h 39 ^m G									
74	6-22	14 ^h 50 ^m M									

Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.				A. M. J.	ab.	φ.			
21629 P. — 31081 L.						21635 P. — 31447 L.						21640 P. — 31453 L.						21644 P. (suite).					
I.						II.						II.						III.					
16 ^h 58 ^m 114°47'						16 ^h 59 ^m 61°43'						17 ^h 0 ^m 66°29'						17 ^h 1 ^m 67°44'					
46 6-2 26 ^h 53 ^m G						57 5-16 ¹ 57 ^h 16 ^m G						57 7-23 ¹ 11 ^h 9 ^m 6 ^s G						71 6-11 0 ^h 80 ^m G					
6-5 26 ^h 51 ^m G						61 6-13 57 ^h 38 ^m G						76 7-14 0 ^h 63 ^m G						76 7-14 0 ^h 63 ^m G					
21630 P. — 31424 L.						21636 P. — 31437 L.						21641 P. — 31451 L.						21645 P. — 31444 L.					
II.						II.						III.						II.					
16 ^h 59 ^m 79°21'						17 ^h 0 ^m 61°44'						17 ^h 0 ^m 66°30'						17 ^h 0 ^m 108°11'					
57 6-2 35 ^h 9 ^m 6 ^s G						70 7-15 33 ^h 85 ^m G 25 ^h 0 ^m G						70 6-17 49 ^h 61 ^m G 28 ^h 1 ^m G						55 7-20 8 ^h 80 ^m G					
14 ^h 5 ^m G						75 6-15 32 ^h 87 ^m G 24 ^h 4 ^m G						1 ¹ ab diminuée de 0 ^h 5 ^m : erreur de 1 ¹ sur deux fils.						59 7-25 8 ^h 73 ^m G					
17 ^h 0 ^m 79°22'						1 Indiquée à tort comme 31144 L-al. (distance des fils.)												62 6-5 9 ^h 06 ^m G					
71 8-1 18 ^h 58 ^m G						21637 P. — 31423 L.						21642 P. — 31454 L.						21646 P. — 16360 A.O.					
8-7 18 ^h 58 ^m G						II.						II.						II.					
						16 ^h 59 ^m 74°34'						17 ^h 0 ^m 71°57'						17 ^h 0 ^m 108°12'					
						57 7-30 32 ^h 2 ^m G						71 7-17 ¹ 55 ^h 75 ^m G 16 ^h 6 ^m G						79 6-28 17 ^h 1 ^m 108°12'					
						58 7-18 56 ^h 30 ^m G 32 ^h 2 ^m G						7-20 56 ^h 63 ^m M 16 ^h 1 ^m M						7-10 1 ^h 22 ^m M 41 ^h 3 ^m M					
						8-13 56 ^h 31 ^m G 32 ^h 3 ^m G						1 ¹ φ diminuée de 1 ¹ , 1 (voir 20393 P.)											
						60 6-19 56 ^h 28 ^m G 32 ^h 4 ^m G																	
						61 7-19 56 ^h 55 ^m G 33 ^h 2 ^m G																	
						III.						III.						III.					
						17 ^h 0 ^m 74°35'						17 ^h 0 ^m 69°35'						17 ^h 0 ^m 114°14'					
						79 7-10 32 ^h 03 ^m G 52 ^h 1 ^m G						61 6-24 17 ^h 0 ^m 69°36'						58 5-28 8 ^h 54 ^m G					
						7-11 36 ^h 94 ^m G 50 ^h 5 ^m G						70 6-15 58 ^h 02 ^m G 19 ^h 8 ^m G											
						7-15 37 ^h 12 ^m G 52 ^h 3 ^m G						73 7-24 57 ^h 95 ^m G											
						21637 P. — 31423 L.						75 7-6 58 ^h 18 ^m M 18 ^h 6 ^m M											
						II.						76 7-12 58 ^h 15 ^m M 20 ^h 4 ^m M											
						16 ^h 59 ^m 92°40'						76 7-15 58 ^h 64 ^m M 20 ^h 4 ^m M											
						57 5-15 54 ^h 24 ^m G 23 ^h 5 ^m G						21643 P. — 31444 L.											
						III.						I.						III.					
						17 ^h 0 ^m 92°41'						16 ^h 59 ^m 107°23'						17 ^h 1 ^m 51°55'					
						72 7-1 41 ^h 43 ^m M 43 ^h 6 ^m M						40 5-31 ¹ 15 ^h 13 ^m G 53 ^h 7 ^m F						81 6-23 3 ^h 32 ^m J 36 ^h 2 ^m J					
						77 7-6 41 ^h 28 ^m G						6-2 15 ^h 21 ^m G 51 ^h 9 ^m F											
						7-10 41 ^h 49 ^m G						6-11 15 ^h 23 ^m G											
						78 7-5 41 ^h 27 ^m M 43 ^h 0 ^m M						6-13 15 ^h 20 ^m G 48 ^h 1 ^m F						21648 P. — 31419 L.					
						7-18 41 ^h 43 ^m G 43 ^h 8 ^m G						6-14 15 ^h 03 ^m G 50 ^h 0 ^m F						II.					
						7-19 41 ^h 41 ^m G 43 ^h 9 ^m G						6-18 15 ^h 14 ^m G						17 ^h 0 ^m 110°1'					
												6-19 15 ^h 06 ^m G						58 4-22 15 ^h 47 ^m G 47 ^h 9 ^m G					
												6-21 53 ^h 2 ^m F						59 7-11 15 ^h 67 ^m G 48 ^h 1 ^m G					
												II.											
												17 ^h 0 ^m 107°25'											
												55 6-28 7 ^h 15 ^m G 13 ^h 3 ^m G											
												III.											
												17 ^h 0 ^m 107°26'											
												79 6-8 59 ^h 46 ^m J 24 ^h 7 ^m J											
												6-26 59 ^h 38 ^m J 28 ^h 1 ^m J											
												1 ¹ φ diminuée de 5 ¹ .											
												21644 P. — 31458 et 60 L.											
												II.											
												17 ^h 0 ^m 67°43'											
												58 6-1 22 ^h 98 ^m G 24 ^h 6 ^m G											
												8-6 22 ^h 76 ^m G											
												59 7-16 23 ^h 77 ^m G 25 ^h 1 ^m G											

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.			
21651 P. — 31186 L.					
III.					
70	7-12	17 ^h 1 ^m 13 ^s 29 G	63° 37'		
21652 P. — 31192 L.					
II.					
66	6-23	17 ^h 0 ^m 49 ^s 19 G	45° 9' 44 ^s 4 G		
III.					
68	6-25 7-27	17 ^h 1 ^m 16 ^s 42 M 16 ^s 51 M	46° 0' 59° 6 M 60, 8 G		
21653 P. — 31148 L.					
II.					
56	7-15	17 ^h 0 ^m 33 ^s 72 G	85° 50' 22° 6 G		
57	5-4	33 ^s 78 G	21, 4 G		
III.					
70	6-29	17 ^h 1 ^m 18 ^s 28 G	85° 51'		
21654 P. — 31162 L.					
I.					
39	8-2	16 ^h 59 ^m 57 ^s 35 G	77° 39'		
III.					
71	7-8	17 ^h 1 ^m 21 ^s 51 G	77° 42' 22° 3 G		
76	7-14	21, 30 M	22, 2 M		
21655 P. — 31126 L.					
II.					
57	7-11	17 ^h 0 ^m 27 ^s 12 G	113° 48' 21° 9 G		
58	5-28	22, 9 G	22, 9 G		
21656 P. — 31167 L.					
II.					
58	7-1	17 ^h 0 ^m	69° 35' 12° 7 G		
III.					
80	6-29	17 ^h 1 ^m 22 ^s 64 G	69° 36' 27° 4 G		
21657 P. — 31184 L.					
III.					
74	7-13 7-14	17 ^h 1 ^m 22 ^s 98 M 22, 93 M	55° 43' 58° 3 M 57, 7 M		
21658 P. — 31144 L.					
II.					
58	6-11	17 ^h 0 ^m	94° 8'		
59	6-31	38 ^s 38 G	24, 4 G		
III.					
77	6-25 6-27	17 ^h 1 ^m 25 ^s 96 G 25, 96 G	94° 9' 43° 1 G 42, 8 G		
† Op augmentée de 3.					
21659 P. — 31165 L.					
III.					
81	6-26 6-29	17 ^h 1 ^m 31 ^s 15 J 31, 28 J	52° 13' 23° 1 J 22, 4 J		
21660 P. — 3155 A + 12°.					
II.					
61	7-1	17 ^h 0 ^m 56 ^s 23 G	77° 33'		
21661 P. — 31180 L.					
III.					
70	7-20	17 ^h 1 ^m 38 ^s 28 G	63° 52' 46° 6 G		
80	6-28	38, 18 G	41, 7 G		
21662 P. — 31164 L.					
III.					
71	7-8	17 ^h 1 ^m 41 ^s 49 M	81° 46' 49° 2 M		
73	8-2	41, 38 M	49, 5 M		
21663 P. — 31172 L.					
III.					
71	7-5	17 ^h 1 ^m 43 ^s 56 G	72° 2' 15° 6 G		
75	7-6 7-12	43, 50 G 43, 41 G	11, 6 G 12, 5 G		
21664 P. — 1156 W.					
I.					
40	5-27 5-28 5-29	17 ^h 0 ^m 20 ^s 45 G 20, 59 G 20, 55 G	76° 54' 43° 7 F		
21665 P. — 31178 L.					
III.					
70	6-27	17 ^h 1 ^m 43 ^s 93 G	67° 44' 49° 4 G		
76	7-12 7-17	49, 6 G 43, 59 G	49, 7 G		
21666 P. — 31163 L.					
I.					
39	8-3	17 ^h 0 ^m 14 ^s 16 G	90° 52'		
40	5-30 6-15 7-1	14, 05 G 14, 05 G 14, 19 G	10° 7 F		
46	7-9 5-14	14, 01 G	12, 1 G		
II.					
56	5-23	17 ^h 1 ^m	90° 53'		
57	5-19 5-31	0 ^s 26 G 0, 45 G	31° 4 G 27, 7 G 28, 7 G		
III.					
76	6-27	17 ^h 1 ^m 46 ^s 88 G	90° 54' 46° 6 G		
21667 P. — 31190 L.					
III.					
81	6-15 6-30	17 ^h 1 ^m 48 ^s 15 J 48, 83 J	59° 25' 4° 8 J 3, 5 J		
I.					
40	6-21	17 ^h 0 ^m 44 ^s 94 G	107° 21' 43° 7 F		
III.					
80	6-28 7-10	17 ^h 1 ^m 49 ^s 14 M 49, 13 M	107° 24' 17° 1 M 16, 5 M		
21669 P. — 31140 L.					
II.					
55	7-1	17 ^h 0 ^m	108° 4'		
62	6-5	57 ^s 79 G	14° 8 G		
III.					
70	6-27	17 ^h 1 ^m 50 ^s 09 M	108° 5' 29° 4 M		
21670 P. — 31205 L.					
II.					
66	6-11	17 ^h 1 ^m 24 ^s 53 G	48° 41'		
67	7-8 7-9 7-11	24, 47 M 24, 49 M 24, 34 M	46° 9 M 46, 9 M 46, 7 M		
21671 P. — 31159 L.					
II.					
58	7-4	17 ^h 1 ^m	57° 26' 51° 3 G		
III.					
74	7-3 7-9 7-19	17 ^h 1 ^m 26 ^s 06 G 25, 96 G	85° 22' 53° 1 G 53, 2 G 53, 7 M		
73	7-6 7-6	8 ^s 06 M 8, 06 G	52° 9 M 53, 6 G		
21676 P. — 31173-74 L.					
II.					
56	7-3 7-9 7-19	17 ^h 1 ^m 26 ^s 06 G 25, 96 G	85° 22' 53° 1 G 53, 2 G 53, 7 M		
57	5-9 7-28	26, 01 G	53, 2 G		
63	7-8	25, 85 M	53, 7 M		

¹ Ab. diminuée de 1^m; err. de transcript.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.								
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.							
21677 P. — 31204 L.						21680 P. (suite).						21686 P. — 31466 L.						21693 P. — 31217 L.					
III.						III.						II.						II.					
69 6-16 17 ^h 2 ^m 55° 53'						70 6-29 17 ^h 2 ^m 67° 45'						58 7-30 17 ^h 1 ^m 110° 29'						61 6-19 17 ^h 2 ^m 68° 49'					
75 7-15 10 ^h 82 M 52° 0 M						7 5 14 ^h 04 G 52° 9 G						48 7-30 38 ^h 73 G 48° 9 G						11 3-9 11 ^h 39 G 55° 9 G					
75 7-15 10 ^h 74 G 49° 7 G						7-5 13 ^h 96 G 51° 5 G						III.						III.					
						7-16 14 ^h 07 G 52° 8 G						17 ^h 2 ^m 110° 31'						17 ^h 2 ^m 68° 51'					
												79 6-11 32 ^h 04 J 67° 3 J						70 7-6 17 ^h 2 ^m 68° 51'					
21678 P. — 31468 L.						21681 P. — 31203 L.						21687 P. — 31246 L.						76 6-28 50 ^h 14 G 11° 1 G					
I.						III.						II.						76 6-28 50 ^h 06 G 11° 4 G					
47 7-14 17 ^h 0 ^m 94° 59'						81 7-13 17 ^h 2 ^m 58° 44'						17 ^h 1 ^m 61° 46'						76 6-28 49 ^h 55 M 10° 8 M					
7-15 35 ^h 04 G						7-18 18 ^h 40 J 21° 5 J						61 6-13 58 ^h 11 G						7-13 50 ^h 00 M 9° 8 M					
7-16 35 ^h 31 G 10° 8 G						7-18 18 ^h 70 J 21° 4 J																	
7-16 35 ^h 32 G 12° 4 F																							
II.						21682 P. — 31452 L.						21688 P. — 31207-08 L.						II.					
17 ^h 1 ^m 95° 0'						II.						II.						17 ^h 2 ^m 100° 20'					
56 6-29 23° 90 G 27° 3 G						55 7-3 17 ^h 1 ^m 117° 35'						58 7-14 17 ^h 1 ^m 65° 14'						55 6-5 35° 50 G 12° 5 G					
58 4-24 23° 90 G						23 ^h 32 G						58 7-14 58 ^h 73 G						60 7-13 35° 50 G 12° 5 G					
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 2 ^m 95° 1'						17 ^h 2 ^m 117° 36'						17 ^h 2 ^m 65° 15'						17 ^h 2 ^m 100° 21'					
72 7-3 10 ^h 84 M 42° 6 M						79 6-27 19 ^h 56 J 36° 4 J						73 7-15 35 ^h 83 G 13° 9 G						79 6-14 53 ^h 38 J 29° 2 J					
74 6-22 10 ^h 82 G 40° 1 G												76 7-13 36 ^h 02 G 14° 6 G						6-15 53 ^h 37 J 29° 2 J					
7-8 10 ^h 81 G 40° 9 G																							
7-13 10 ^h 82 G 42° 3 G																							
77 7-7 10 ^h 82 M 43° 7 M																							
7-10 10 ^h 75 M 41° 7 M																							
21679 P. — 31241 L.						21683 P. — 31474 L.						21689 P. — 31237 L.						21695 P. — 31228 L.					
I.						II.						III.						II.					
17 ^h 1 ^m 54° 27'						17 ^h 1 ^m 93° 41'						17 ^h 2 ^m 48° 33'						17 ^h 2 ^m 62° 42'					
46 6-4 8 ^h 23 G 61° 5 G						56 6-28 32 ^h 69 G 31° 2 G						81 6-4 40 ^h 52 G 48° 12 G						58 5-31 22 ^h 36 G 51° 4 G					
6-12 8 ^h 23 G 59° 5 G						57 7-5 32 ^h 51 G 29° 6 G						6-22 40 ^h 66 G 45° 0 G						17 ^h 2 ^m 62° 44'					
6-17 8 ^h 55 G						17 ^h 2 ^m 93° 42'						7-11 40 ^h 31 G 45° 0 G						III.					
6-28 8 ^h 55 G						77 6-29 20 ^h 05 G 48° 3 M						21690 P. — μ Dragon.						74 6-15 58 ^h 37 M 61° 5 M					
6-29 8 ^h 46 G												I.						21696 P. — 31223 L.					
6-30 8 ^h 26 G												17 ^h 2 ^m 35° 19'						III.					
7-1 8 ^h 26 G												46 7-7 7 ^h 03 G						17 ^h 3 ^m 60° 28'					
7-3 8 ^h 60 G												7-8 7 ^h 43 G						70 6-15 15 ^h 62 G 58° 7 G					
47 5-6 8 ^h 38 G						21684 P. — 31497 L.						21691 P. — 31493 L.						21697 P. — 2418 Gr.					
6-4 8 ^h 44 G						II.						II.						I.					
6-12 8 ^h 40 G						17 ^h 1 ^m 72° 34'						17 ^h 2 ^m 86° 3'						17 ^h 3 ^m 16° 35'					
6-13 8 ^h 53 G 60° 7 F						57 6-23 51 ^h 19 G 27° 6 G						57 7-26 13 ^h 33 G 21° 7 G						50 6-4 40 ^h 42 G					
6-28 8 ^h 41 G						17 ^h 2 ^m 72° 35'						59 7-21 15 ^h 53 G											
6-29 8 ^h 48 G						71 7-16 30 ^h 94 G						III.											
7-2 8 ^h 48 G						81 7-11 31 ^h 16 M 40° 1 M						17 ^h 2 ^m 86° 4'											
48 6-18 8 ^h 44 G						7-13 31 ^h 17 M 39° 8 M						70 6-7 46 ^h 02 M 37° 5 M											
II.						21685 P. — 31213-14 L.						21692 P. — 31222 L.						21698 P. — 31234 L.					
17 ^h 1 ^m 54° 29'						II.						II.						III.					
66 7-20 40 ^h 51 G 18° 0 G						17 ^h 1 ^m 61° 41'						58 5-31 10 ^h 23 G 62° 40'						81 7-17 41 ^h 40 J 13° 9 J					
						57 5-16 55 ^h 83 G						III.											
						61 6-13 56 ^h 10 G						17 ^h 2 ^m 62° 41'											
						62 7-3 56 ^h 14 G 34° 9 G						17 ^h 2 ^m 62° 41'											
21680 P. — 31494 L.						III.						70 6-21 46 ^h 44 G 54° 5 G						21699 P. — 31215 L.					
II.						II.						79 6-9 46 ^h 33 G 52° 5 G						III.					
17 ^h 1 ^m 67° 44'						17 ^h 2 ^m 61° 42'						46 ^h 37 G						17 ^h 3 ^m 79° 58'					
59 7-16 35 ^h 97 G						73 6-28 31 ^h 56 M 49° 6 M												71 7-30 7 ^h 86 G 28° 5 G					
																		76 7-10 8 ^h 08 M 26° 3 M					
† P augmentée de g' : erreur de réduct.																							

¹ ♀ augmentée de 9' : erreur de réduction.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.	
	Ab.	Op.		Ab.	Op.		Ab.	Op.		Ab.	Op.
21721 P. — 31231 L.			21728 P. — 31283 L.			21734 P. — 31251 L.			21740 P. (suite).		
II.			II.			III.			III.		
57	6-5	17 ^b 3 ^m 89° 20' 19,6 G	17 ^b 3 ^m 47° 7,4 G	45° 38' 52,0 G		17 ^b 4 ^m 36° 04 G	99° 46' 13° 9 G		17 ^b 4 ^m 57° 50 G	77° 22' 32,2 G	
III.			III.						1 Op augmentée de 20° : err. de réduct. 2 Ab diminuée de 1° : erreur de réduct. — Op diminuée de 4°, 17 : (voir 20393 P.)		
73	7-25	53° 06 M	17 ^b 4 ^m 14° 81 G	45° 40' 47,7 G		74	6-22	38,01 G	17 ^b 4 ^m 57,42 G	77° 22' 32,4 G	
75	7-6	53,10 G	6-30	14,75 G	5,0 G	77	6-16	39,06 M	15,9 G		
21722 P. — 31235 L.			21729 P. — 31271 L.			21735 P. — 31281 L.			21741 P. — 31292 L.		
II.			III.			III.			III.		
56	7-15	17 ^b 3 ^m 10° 50 G	17 ^b 4 ^m 16° 78 J	56° 32' 18° 1 J		71	6-14	17 ^b 4 ^m 45° 72 M	59° 8' 6° 5 G		
III.			21730 L. — 31230 L.			21736 P. — 31253 L.			21742 P. — 31263 L.		
79	6-27	17 ^b 3 ^m 54° 74 G	59° 25' 54,88 G			55	6-24	17 ^b 4 ^m 1° 27 G	104° 26' 1° 35 G		
7-4		13° 5 G	25° 70 G	52° 6 G		61	7-9	1,35 G	36° 2 G		
21723 P. — 31246 L.			21731 P. — 2424 Gr.			21737 P. — 31279-80 L.			21743 P. — 31258 L.		
II.			I.			II.			II.		
62	7-26	17 ^b 3 ^m 15° 57 G	17 ^b 4 ^m 17° 57 M	106° 20' 5° 8 M		59	6-16	17 ^b 4 ^m 17° 64 G	63° 21' 59° 5 G		
71	7-8	50° 72 M	21732 P. — 2424 Gr.			III.			III.		
73	7-1	50,53 M	I.			II.			II.		
7-2		2,3 M	II.			III.			III.		
21724 P. — 31277 L.			21733 P. — 2424 Gr.			I.			I.		
III.			I.			II.			II.		
81	6-24	17 ^b 4 ^m 6° 55 G	17 ^b 4 ^m 17° 09 G	14° 33' 16° 60 G		59	6-29	17 ^b 4 ^m 54° 04 G	63° 23' 13° 4 G		
6-29		14,2 G	7-5	16,91 G		70	7-5	53,96 G	12,1 G		
21725 P. — 31260 L.			II.			7-8			10,1 G		
III.			II.			7-12			10,8 G		
70	6-2	17 ^b 4 ^m 8° 72 G	17 ^b 4 ^m 8,82 M	44° 11 G 45,2 G		73	7-15	53,90 G	11,3 G		
6-23		45,2 G	8,82 M	46,3 M		21738 P. — 88 W.			21744 P. — 31295 L.		
21726 P. — 31268 L.			21732 P. — 2424 Gr.			III.			III.		
III.			I.			II.			II.		
70	6-27	17 ^b 4 ^m 8° 72 G	17 ^b 4 ^m 8,82 M	44° 11 G 45,2 G		59	6-23	17 ^b 4 ^m 54° 22 J	59° 29' 38° 5 J		
7-23		45,2 G	8,82 M	46,3 M		21739 P. — 31285 L.			21745 P. — 31255-56 L.		
71	6-11	8,81 G	II.			III.			III.		
74	6-24	8,76 M	II.			II.			II.		
75	7-12	8,82 M	II.			III.			III.		
21727 P. — 69 W.			21733 P. — 31221 L.			I.			I.		
II.			II.			II.			II.		
61	6-7	17 ^b 3 ^m 37° 51 G	17 ^b 4 ^m 24° 25 J	116° 51' 1° 3 J		57	5-27	17 ^b 4 ^m 15° 64 G	77° 21' 19° 9 G		
III.			III.			II.			II.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		
			III.			III.			III.		

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800 +	A. M. J.	ℓ.
21746 P. — 34272-73 L.			21753 P. — 34276 L.			21758 P. (suite).			21763 P. — 34282 L.		
II.			II.			III.			II.		
56	7-9	17 ^h 4 ^m 85° 8'	56	7-5	17 ^h 4 ^m 90° 48'	72	7-16	17 ^h 5 ^m 81° 57'	55	6-30	17 ^h 5 ^m 100° 30'
57	5-20	28 ^h 08 G	57	7-19	37 ^h 94 G 40° 0 G	73	8-1	43 ^h 70 G 43° 53 M	59	7-1	16 ^h 04 G
8-1	28, 21 G	3 ^h 3 G			40, 3 G	74	7-4	43, 50 M 4, 2 M	62	7-11	16 ^h 10 G
		1, 7 G				7-6	43, 65 M	3, 7 M	62	6-5	16, 28 G
21747 P. — 4744 Sf. — 17°.			III.			II.			III.		
			72	7-1	17 ^h 5 ^m 90° 49'	21759 P. — 16471 A. O.			70	6-20	17 ^h 6 ^m 100° 31'
			76	7-21	24 ^h 38 M 51° 8 M	II.			6-24	5 ^h 26 M 54° 6 M	
II.			21754 P. — 34261 L.			17 ^h 4 ^m 106° 20'			6-25	5, 69 M 53, 8 M	
55	6-6	17 ^h 4 ^m 107° 25'	III.			59	7-25	54 ^h 38 G	7-16	5, 81 M 53, 2 M	
		20 ^h 67 G	70	6-23	17 ^h 5 ^m 107° 26'	21760 P. — 34298 et 300 L.			7-23	5, 78 M 56, 9 M	
III.					25 ^h 79 M 17° 0 M	I.			21764 P. — 34291 L.		
70	6-14	17 ^h 5 ^m 107° 26'	21755 P. — 34312 et 43 L.			17 ^h 4 ^m 65° 34'			III.		
7-15	12 ^h 81 M 56 ^h 7 M	57, 4 M	II.			46	6-12	38 ^h 14 G 65° 34'	72	7-3	17 ^h 6 ^m 90° 51'
			66	6-11	17 ^h 5 ^m 49° 2'	6-21	38, 51 G		75	6-11	6 ^h 06 M 31° 7 M
1. ℓ. diminuée de 1".			67	7-10	1 ^h 03 G 43° 4 G	50	6-5	38, 17 G	7-28	6, 19 G 32, 6 G	
21748 P. — 34265 L.					1, 13 M 43, 8 M	II.			1. ℓ. augmentée de 45": err. de transcript.		
III.			21756 P. — 34284 L.			17 ^h 5 ^m 65° 35'			21765 P. — 34306 et 08 L.		
77	7-6	17 ^h 5 ^m 93° 11'	II.			58	7-12	15 ^h 43 G 18° 6 G	II.		
7-10	15, 33 G		69	7-12	17 ^h 5 ^m 49° 3'	7-14	15, 59 G		7-12	17 ^h 5 ^m 65° 34'	
7-5	15, 09 M 34 ^h 4 M		III.			59	7-16	15, 34 G	7-14	29 ^h 43 G	
7-19	15, 12 G 36, 0 G					61	6-7	15, 48 G	7-12	29, 45 G	
21749 P. — 34278 L.			21757 P. — 34277 Gr.			7-19	15, 17 G	20° 0 G	7-16	29, 22 G	29° 3 G
II.			II.			7-19	15, 44 G	18, 3 G	61	6-7	29, 46 G
58	5-20	17 ^h 4 ^m 74° 54'	57	6-28	17 ^h 4 ^m 81° 11'	III.			6-19	29, 31 G	29, 7 G
7-18	35 ^h 86 G 13 ^h 8 G				51 ^h 37 G 56 ^h 6 G	17 ^h 5 ^m 65° 36'			7-19	29, 37 G	
		35, 95 G	III.			70	6-22	52 ^h 71 G 29 ^h 9 G	III.		
21750 P. — 3436 A + 24°.			69	6-28	17 ^h 5 ^m 81° 13'	6-24	52, 76 G 30, 5 G		70	6-21	17 ^h 6 ^m 65° 35'
II.						7-15	52, 52 G 30, 1 G		7-23	6 ^h 51 G 38 ^h 8 G	
59	7-16	17 ^h 4 ^m 65° 35'	69	6-28	34 ^h 56 M 8 ^h 2 M	7-19	52, 67 G 29, 5 G		21766 P. — 34316 L.		
		39 ^h 52 G	6-29	34, 58 M 8, 6 M		7-20	52, 54 G 29, 5 G		II.		
21751 P. — 34257 L.			21757 P. — 2427 Gr.			75	7-20	52, 64 M 28, 7 M	66	6-27	17 ^h 5 ^m 57° 38'
II.			I.			76	7-12	52, 72 M 29, 9 M			34 ^h 4 G
57	7-11	17 ^h 4 ^m 115° 0'	53	1-19 I	17 ^h 6 ^m 14° 29'	21761 P. — 4455 Sf. — 10.			III.		
		24 ^h 36 G 4 ^h 8 G	2-23 I	34 ^h 03 G		II.			81	6-26	17 ^h 6 ^m 57° 39'
III.			6-28	35, 46 G		62	6-5	17 ^h 5 ^m 100° 34'	6-30	6 ^h 63 J	
79	6-28	17 ^h 5 ^m 115° 1'	7-5	35, 68 G				24 ^h 9 G		6, 84 J	43 ^h 8 J
		19 ^h 50 J 15 ^h 5 J	7-16	35, 48 G		21762 P. — 34287 L.			21767 P. — 34290 L.		
21752 P. — 34301 L.						II.			II.		
II.			54	1-20 I	17 ^h 6 ^m 14° 30'	58	5-17	17 ^h 5 ^m 90° 35'	57	7-14	17 ^h 5 ^m 93° 52'
66	7-12	17 ^h 4 ^m 51° 31'	1-22 I	5 ^h 89 G 5, 63 G		5-26	10 ^h 01 G 55° 0 G		7-18	22 ^h 31 G	
		49 ^h 72 G 46 ^h 5 G	21758 P. — 34288 L.			6-6	10, 00 G		58	7-4	22, 30 G
II.			II.			III.			61	6-16	22, 34 G
			56	7-3	17 ^h 5 ^m 81° 55'	76	6-28	17 ^h 5 ^m 90° 37'			
			57	7-19	0 ^h 26 G 0, 06 G	7-5	56 ^h 41 G 7 ^h 6 G		77	6-15	17 ^h 6 ^m 93° 54'
			6-5	0, 27 G 53 ^h 8 G		7-10	56, 21 G 7, 2 G		6-27	9 ^h 71 G 0 ^h 2 M	

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.		A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Decl.	
24768 P. — 31286 L.						24773 P. — 2174 Br.						24779 P. — 31296 L.						24786 P. — 31299 L.					
II.						I.						III.						II.					
17 ^h 5 ^m 102° 33'						17 ^h 4 ^m 116° 47'						17 ^h 6 ^m 99° 7'						17 ^h 6 ^m 107° 17'					
55	7-20		22,98 G			39	6-21		35,39 G			74	6-22		46,80 G	57,78 G		58	4-22		14,17 G	49,5 G	
58	6-12			25,4 G			6-22		35,48 G				6-23		46,80 G	60,2 G		59	6-5		14,21 G	50,5 G	
III.						33,6 F						60,0 G						52,4 G					
17 ^h 6 ^m 102° 34'						46						46,66 M						1 Indiquée à tort au tome XV. L'année					
79	6-8		13,35 J	36,5 J		46	6-17		35,28 G			77	7-7		46,77 G	60,0 G		méridienne) comme étant 31303 L. (dist.					
	6-26		13,39 J	38,3 J		53	3-10		35,34 G									des fils).					
1 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						24774 P. — 31289 L.						24780 P. — 31322 L.						24787 P. — 31303 L.					
portant à A Ophiuchus.						II.						III.						II.					
17 ^h 5 ^m 105° 23'						17 ^h 6 ^m 69° 43'						17 ^h 6 ^m 69° 43'						17 ^h 6 ^m 105° 26'					
68	7-25		14,51 M	19,5 M		56	6-13		35,91 G	22,8 G		81	7-7		48,95 J	3,9 J		61	6-12		16,527 M	31,9 M	
76	7-13		14,47 G	18,5 G		57	6-14						7-9		48,76 J	6,5 J		63	7-11				
24769 P. — 31324 L.						24774 P. — 31289 L.						24780 P. — 31322 L.						24787 P. — 31303 L.					
III.						II.						III.						II.					
17 ^h 6 ^m 49° 9'						17 ^h 5 ^m 105° 23'						17 ^h 6 ^m 69° 43'						17 ^h 6 ^m 105° 26'					
68	7-25		14,51 M	19,5 M		56	6-13		35,91 G	22,8 G		81	7-7		48,95 J	3,9 J		61	6-12		16,527 M	31,9 M	
76	7-13		14,47 G	18,5 G		57	6-14						7-9		48,76 J	6,5 J		63	7-11				
24770 P. — 31304-05 L.						III.						24781 P. — 31319 L.						24788 P. — 31353 L.					
I.						17 ^h 6 ^m 105° 24'						II.						II.					
17 ^h 4 ^m 75° 19'						27,72 M 32,8 M						17 ^h 6 ^m 82° 4'						17 ^h 6 ^m 43° 16'					
42	6-18		55,75 G			24775 P. — 31309-10 L.						57	5-4			54,70 G		66	6-25		43,04 G	4,3 G	
45	5-27		55,81 G			I.							7-21			54,7 G		III.					
46	6-2		55,99 G			17 ^h 5 ^m 79° 13'						59	7-26		14,26 G		17 ^h 7 ^m 43° 17'						
	6-5		56,02 G			37	6-20		9,56 G								8,2° 6'						
	6-6		56,22 G			39	6-23		9,59 G			70	6-29		59,73 M	3,1 M	3,1 M						
49	7-14		55,82 G			II.						1 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						8,03 G 15,1 G					
III.						17 ^h 6 ^m 79° 14'						2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						7 Indiquée à tort au t. X comme se rap-					
17 ^h 6 ^m 75° 21'						56						2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						7 Indiquée à tort au t. X comme se rap-					
71	7-16		17,44 M			58	6-8		51,85 G			2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						7 Indiquée à tort au t. X comme se rap-					
	8-7		17,72 G			58	8-13		51,88 G	32,2 G		2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						7 Indiquée à tort au t. X comme se rap-					
75	7-21		17,72 M	32,8 M		59	7-26		51,88 G	31,7 G		2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						7 Indiquée à tort au t. X comme se rap-					
	7-28		17,81 M	33,4 M		2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						7 Indiquée à tort au t. X comme se rap-					
76	7-14		17,61 M	32,1 M		2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						7 Indiquée à tort au t. X comme se rap-					
	7-20		17,72 M	32,9 M		2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						7 Indiquée à tort au t. X comme se rap-					
24771 P. — 31297 L.						24776 P. — 31369 L.						24782 P. — 31335 L.						24789 P. — 31358 L.					
II.						III.						III.						III.					
17 ^h 5 ^m 80° 3'						17 ^h 6 ^m 28° 41'						17 ^h 6 ^m 52° 34'						17 ^h 7 ^m 40° 52'					
58	6-3		35,60 G			81	6-4			1° 9 G		81	7-3		59,25 J	41,1 J		81	7-3		9,10 G	45,1 G	
	7-19		35,67 G	57,0 G		24777 P. — 31320 L (la 1 ^{re}).							7-11		59,49 J	38,5 J			7-5		9,38 G	46,4 G	
III.						II.						III.						III.					
17 ^h 6 ^m 80° 5'						17 ^h 6 ^m 68° 35'						17 ^h 6 ^m 64° 36'						17 ^h 7 ^m 68° 43'					
71	7-20		18,14 G	8,5 G		61	6-18		6,81 G	59,0 G		70	7-16		59,49 G	6,7 G		67	7-8		17 ^h 6 ^m 68° 42'	29,8 G	
	7-31		18,14 G			67	7-10		6,82 G	58,0 G		75	7-6		59,66 G	4,1 G					17 ^h 7 ^m 68° 43'	39,5 G	
24772 P. — 31321 L.						III.						24784 P. — 31331 L.						24790 P. — 31328 L.					
II.						17 ^h 6 ^m 68° 37'						III.						II.					
17 ^h 5 ^m 58° 52'						45,19 G 7,73 G						17 ^h 7 ^m 60° 23'						17 ^h 6 ^m 60° 18'					
66	7-20		51,41 G			71	6-26		45,47 G	6,6 G		81	6-22		2,74 J	51,7 J		59	6-16		17 ^h 6 ^m 60° 18'	6,6 G	
III.						2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						III.					
17 ^h 6 ^m 58° 53'						24778 P. — 31320 L (la 2 ^e).						II.						17 ^h 7 ^m 60° 19'					
69	7-19		25,85 M	29,1 M		II.						17 ^h 6 ^m 77° 50'						15,68 G 16,1 G					
76	6-24		26,00 M	29,0 M		17 ^h 6 ^m 68° 36'						59	7-12		22,93 G	4,2 G			6-11		15,64 G	18,7 G	
	6-28		25,77 M	28,2 M		61	6-18			4,4 G									6-14		15,61 G	15,8 G	
	7-5		25,85 M	27,3 M		2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-						2 Indiquée à tort au t. X comme se rap-											

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.	
21792 P. — 31315 L.						21799 P. — 16908 A. O.						21806 P. — 31349-50 L.						21812 P. — 31346 L.					
III.						I.						II.						III.					
17 ^h 7 ^m 98°15'						17 ^h 7 ^m 30°38'						17 ^h 7 ^m 64°50'						17 ^h 8 ^m 77°48'					
74	6-12		20 ^s 99 G	26 ^s 0 G		45	2-9 I		18 ^s 25 G			58	5-31		23 ^s 46 G	42 ^s 7 G		79	6-22		21 ^s 59 G	45 ^s 0 G	
	7-4		20 ^s 92 G	27 ^s 5 G														6-28			21 ^s 72 G	44 ^s 3 G	
	7-6		20 ^s 95 G	29 ^s 5 G														80	7-6		21 ^s 61 G	42 ^s 8 G	
77	6-13		20 ^s 93 M	28 ^s 3 M		21800 P. — 31325 L.						III.						21813 P. — 16527 et 29 A. O.					
21793 P. — 31347 L.						II.						21807 P. — 31343 L.						III.					
III.						17 ^h 7 ^m 93°59'						17 ^h 7 ^m 75°14'						17 ^h 8 ^m 107°4'					
17 ^h 7 ^m 50°35'						57 7-19 0 ^s 21 G 41 ^s 3 G						70 6-15 0 ^s 31 G 51 ^s 3 G						70 6-27 ^s 22 ^s 84 M 59 ^s 1 M					
71 6-14 24 ^s 82 M						61 6-16 47 ^s 7 G						17 ^h 6 ^m 75°14'						♂ augmentée de 5.					
76 7-14 24 ^s 65 G 18 ^s 2 G						78 7-23 47 ^s 41 G 51 ^s 7 G						17°0 F						21814 P. — 31445 L.					
21794 P. — 31307 L.						21801 P. — 31330 L.						21808 P. — 31336 L.						21815 P. — 31340 L.					
II.						II.						II.						III.					
17 ^h 6 ^m 110°48'						17 ^h 7 ^m 84°54'						17 ^h 7 ^m 75°15'						17 ^h 8 ^m 92°21'					
58	7-30		33 ^s 44 G	77 ^s 7 G		57	7-23		43 ^s 09 G			58	5-29		25 ^s 49 G	27 ^s 3 G		76	6-28		27 ^s 20 G	29 ^s 7 G	
												7-18			25 ^s 41 G	27 ^s 4 G		77	7-6		27 ^s 24 G		
																		7-10			27 ^s 41 G		
79	6-9		26 ^s 70 J	17°0 J		21802 P. — 31348 L.						21809 P. — 4754 Si. — 17°.						21816 P. — 16915 A. O.					
21795 P. — 31302 L.						III.						II.						III.					
II.						17 ^h 7 ^m 61°15'						17 ^h 7 ^m 85°17'						17 ^h 8 ^m 40°6'					
57	8-2		31 ^s 87 G			81	7-13		51 ^s 14 J	5°0 J		63	7-8		22 ^s 63 M	27 ^s 1 M		69	7-14		28 ^s 84 G	13 ^s 3 M	
63	6-17			56°6 G		21803 P. — 31363 L.						21810 P. — 31357 L.						21817 P.					
III.						III.						II.						30 Scorpion.					
17 ^h 7 ^m 116°23'						17 ^h 7 ^m 48°7'						17 ^h 7 ^m 107°21'						Étoile fondamentale.					
79	6-11		27 ^s 80 M	5°6 M		81	6-24		51 ^s 78 G	6°6 G		57	6-14		20 ^s 97 G			74	6-22		32 ^s 63 G	16°1 G	
6-13			27 ^s 82 M	5°6 M		7-11			51 ^s 78 G	6°6 G								6-23			32 ^s 68 G	16 ^s 8 G	
21796 P. — 31378 L.						21804 P. — 31342 L.						21810 P. — 31357 L.						21818 P. — 31339 L.					
III.						III.						II.						II.					
17 ^h 7 ^m 37°26'						17 ^h 7 ^m 69°47'						17 ^h 7 ^m 68°24'						17 ^h 8 ^m 97°2'					
81	6-29		38 ^s 93 G	15°5 G		81	7-4		53 ^s 87 J	6°5 J		58	8-6		40 ^s 98 G			58	5-26		44 ^s 20 G	8°8 G	
	7-1		38 ^s 65 G	14 ^s 5 G		7-18			53 ^s 76 J	6°2 J		61	5-25		40 ^s 83 G								
	7-7		39 ^s 01 G	14 ^s 9 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
21797 P. — 31311 L.						I.						III.						II.					
36 A° Ophiuchus.						17 ^h 6 ^m 94°17'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'					
Étoile fondamentale.						47 7-11 25 ^s 35 G 55 ^s 3 G						72 6-13 21 ^s 31 M 37 ^s 4 M						58 4-24 52 ^s 48 G					
21798 P. — 31311 L. (1a 2°).						7-11 55 ^s 7 F						75 7-15 19 ^s 31 G 15 ^s 3 G						7-13 52 ^s 64 G					
II.						7-11 55 ^s 7 F						75 7-6 19 ^s 30 M 15 ^s 5 M						7-14 52 ^s 54 G					
56	6-29		44 ^s 93 G			77	6-25		0 ^s 23 G	15°0 G		72	6-13		21 ^s 31 M	37 ^s 4 M		74	6-23		32 ^s 63 G	16°1 G	
8-31			44 ^s 87 G			78	7-5		0 ^s 20 M	12°9 M		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		6-23			32 ^s 68 G	16 ^s 8 G	
63	6-17			34°5 G		7-19			0 ^s 28 G	12°2 G		7-27			21 ^s 49 G	2°4 G		7-1			32 ^s 67 G	17 ^s 0 G	
21799 P. — 31311 L.						III.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
III.						17 ^h 7 ^m 116°25'						17 ^h 8 ^m 94°20'						II.					
17 ^h 7 ^m 116°23'						27 7-11 25 ^s 35 G 55 ^s 3 G						72 6-13 21 ^s 31 M 37 ^s 4 M						17 ^h 8 ^m 75°32'					
56	6-29		44 ^s 93 G			78	7-5		0 ^s 20 M	12°9 M		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		58	7-13		52 ^s 64 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-19			0 ^s 28 G	12°2 G		7-27			21 ^s 49 G	2°4 G		7-14			52 ^s 54 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
II.						I.						III.						II.					
17 ^h 6 ^m 116°23'						17 ^h 6 ^m 94°17'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'					
56	6-29		44 ^s 93 G			47	7-11		25 ^s 35 G	55 ^s 3 G		72	6-13		21 ^s 31 M	37 ^s 4 M		58	4-24		52 ^s 48 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-11			25 ^s 35 G	55 ^s 7 F		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		7-13			52 ^s 64 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
III.						I.						III.						II.					
17 ^h 7 ^m 116°25'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'						17 ^h 8 ^m 75°32'					
17 ^h 7 ^m 116°23'						27 7-11 25 ^s 35 G 55 ^s 3 G						72 6-13 21 ^s 31 M 37 ^s 4 M						58 4-24 52 ^s 48 G					
56	6-29		44 ^s 93 G			78	7-5		0 ^s 20 M	12°9 M		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		7-14			52 ^s 54 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-19			0 ^s 28 G	12°2 G		7-27			21 ^s 49 G	2°4 G		6-26			52 ^s 71 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
II.						I.						III.						II.					
17 ^h 6 ^m 116°23'						17 ^h 6 ^m 94°17'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'					
56	6-29		44 ^s 93 G			47	7-11		25 ^s 35 G	55 ^s 3 G		72	6-13		21 ^s 31 M	37 ^s 4 M		58	4-24		52 ^s 48 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-11			25 ^s 35 G	55 ^s 7 F		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		7-13			52 ^s 64 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
III.						I.						III.						II.					
17 ^h 7 ^m 116°25'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'						17 ^h 8 ^m 75°32'					
17 ^h 7 ^m 116°23'						27 7-11 25 ^s 35 G 55 ^s 3 G						72 6-13 21 ^s 31 M 37 ^s 4 M						58 4-24 52 ^s 48 G					
56	6-29		44 ^s 93 G			78	7-5		0 ^s 20 M	12°9 M		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		7-14			52 ^s 54 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-19			0 ^s 28 G	12°2 G		7-27			21 ^s 49 G	2°4 G		6-26			52 ^s 71 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
II.						I.						III.						II.					
17 ^h 6 ^m 116°23'						17 ^h 6 ^m 94°17'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'					
56	6-29		44 ^s 93 G			47	7-11		25 ^s 35 G	55 ^s 3 G		72	6-13		21 ^s 31 M	37 ^s 4 M		58	4-24		52 ^s 48 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-11			25 ^s 35 G	55 ^s 7 F		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		7-13			52 ^s 64 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
III.						I.						III.						II.					
17 ^h 7 ^m 116°25'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'						17 ^h 8 ^m 75°32'					
17 ^h 7 ^m 116°23'						27 7-11 25 ^s 35 G 55 ^s 3 G						72 6-13 21 ^s 31 M 37 ^s 4 M						58 4-24 52 ^s 48 G					
56	6-29		44 ^s 93 G			78	7-5		0 ^s 20 M	12°9 M		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		7-14			52 ^s 54 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-19			0 ^s 28 G	12°2 G		7-27			21 ^s 49 G	2°4 G		6-26			52 ^s 71 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
II.						I.						III.						II.					
17 ^h 6 ^m 116°23'						17 ^h 6 ^m 94°17'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'					
56	6-29		44 ^s 93 G			47	7-11		25 ^s 35 G	55 ^s 3 G		72	6-13		21 ^s 31 M	37 ^s 4 M		58	4-24		52 ^s 48 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-11			25 ^s 35 G	55 ^s 7 F		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		7-13			52 ^s 64 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
III.						I.						III.						II.					
17 ^h 7 ^m 116°25'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'						17 ^h 8 ^m 75°32'					
17 ^h 7 ^m 116°23'						27 7-11 25 ^s 35 G 55 ^s 3 G						72 6-13 21 ^s 31 M 37 ^s 4 M						58 4-24 52 ^s 48 G					
56	6-29		44 ^s 93 G			78	7-5		0 ^s 20 M	12°9 M		75	7-15		21 ^s 39 G	2°9 G		7-14			52 ^s 54 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-19			0 ^s 28 G	12°2 G		7-27			21 ^s 49 G	2°4 G		6-26			52 ^s 71 G		
63	6-17			34°5 G		21805 P. — 31329 L.						21811 P. — 31352 L.						21819 P. — 25 Piazzi.					
II.						I.						III.						II.					
17 ^h 6 ^m 116°23'						17 ^h 6 ^m 94°17'						17 ^h 8 ^m 94°20'						17 ^h 8 ^m 73°30'					
56	6-29		44 ^s 93 G			47	7-11		25 ^s 35 G	55 ^s 3 G		72	6-13		21 ^s 31 M	37 ^s 4 M		58	4-24		52 ^s 48 G		
8-31			44 ^s 87 G			7-11			2														

♂ diminué de 0^s30 : err. de 1^{re} sur les trois derniers fils.

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♈.	♎.

21820 P. — 31387 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	46° 6'
66 6-22	7 ^h 61 G	5 ^h 3 G

III.		
	17 ^h 8 ^m	46° 7'
81 7-17	34 ^h 99 G	9 ^h 3 G

21821 P. — 31360 L.

II.		
	17 ^h 7 ^m	75° 17'
58 3-23	57 ^h 86 G	
7-4	57 ^h 81 G	
60 6-19	57 ^h 84 G	

III.		
	17 ^h 8 ^m	75° 18'
79 7-9	38 ^h 66 G	6 ^h 1 G
7-10	38 ^h 45 G	4 ^h 7 G
7-11	38 ^h 42 G	5 ^h 0 G

21822 P. — 31341 L.

III.		
	17 ^h 8 ^m	100° 9'
70 7-14	41 ^h 31 M	13 ^h 6 M
76 7-17	40 ^h 99 G	13 ^h 8 G

21823 P. — 31362 L.

III.		
	17 ^h 8 ^m	70° 40'
71 7-17	43 ^h 39 M	
7-17 ¹	42 ^h 92 G	31 ^h 0 G
76 7-5	43 ^h 20 M	30 ^h 8 M
7-10	43 ^h 28 M	29 ^h 8 M
7-15	43 ^h 19 M	31 ^h 5 M

¹ α augmentée de 1° : err. de réduct.
 ϕ diminuée de 4".4. (Pour 2023 P.)

21824 P. — 31338 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	106° 1'
58 6-12		56 ^h 6 G

III.		
	17 ^h 8 ^m	106° 3'
70 6-14	48 ^h 45 M	37 ^h 7 M
6-20	48 ^h 52 M	4 ^h 9 M
6-23	48 ^h 38 M	2 ^h 7 M
6-24	48 ^h 73 M	
7-15	48 ^h 35 M	4 ^h 3 M

21825 P. — 31386 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	54° 24'
66 6-27	22 ^h 84 G	11 ^h 5 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♈.	♎.

21825 P. (suite).

III.		
	17 ^h 8 ^m	54° 25'
69 7-19	54 ^h 96 M	18 ^h 8 M
76 7-20	55 ^h 15 G	19 ^h 3 G

21826 P. — 31365-66 L.

64 α Hercule.
 Étoile fondamentale.

21827 P. — α Hercule.

II.		
	17 ^h 8 ^m	75° 26'
61 6-12		50 ^h 3 G
6-18		52 ^h 2 G
6-19		52 ^h 5 G
62 7-19		51 ^h 7 G
8-6		52 ^h 0 G
63 7-4		51 ^h 3 M
7-10		50 ^h 6 M
7-14		51 ^h 5 M

21828 P. — 31382 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	64° 3'
70 6-17	1 ^h 06 G	0 ^h 7 G
79 6-27	0 ^h 93 G	1 ^h 0 G

21829 P. — 31334 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	105° 57'
70 7-16	7 ^h 16 M	15 ^h 7 M

21830 P. — 31344 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	109° 11'
70 6-22	7 ^h 35 M	40 ^h 5 M
76 7-12	7 ^h 23 M	41 ^h 7 M
7-14	7 ^h 25 M	40 ^h 2 M

21831 P. — 31395 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	60° 17'
70 6-29	20 ^h 28 G	2 ^h 4 G
7-8	20 ^h 21 G	
80 6-22	20 ^h 30 G	0 ^h 9 G

21832 P. — 31384 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	74° 27'
71 7-16	22 ^h 65 G	
76 6-28	22 ^h 99 M	33 ^h 8 M
7-20	23 ^h 05 M	34 ^h 0 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♈.	♎.

21833 P. — 46931 A. O.

I.		
	17 ^h 8 ^m	30° 46'
45 2-9 I	59 ^h 27 G	

21834 P. — 31356 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	107° 45'
59 7-11	35 ^h 22 G	11 ^h 6 G

III.		
	17 ^h 9 ^m	107° 46'
79 6-8	27 ^h 47 J	18 ^h 2 J

21835 P. — 31396 L.

I.		
	17 ^h 8 ^m	63° 45'
39 8-1 ¹	16 ^h 36 G	55 ^h 2 F
8-2	16 ^h 32 G	54 ^h 0 F

III.		
	17 ^h 9 ^m	63° 48'
81 6-23	29 ^h 55 J	6 ^h 4 J
7-1	29 ^h 47 J	7 ^h 7 J

¹ α augmentée de 0".33 : erreur de moy.

21836 P. — 31447 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	47° 44'
81 6-20	35 ^h 24 G	46 ^h 6 G
7-9	35 ^h 26 G	46 ^h 4 G

21837 P. — 31375 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	87° 10'
71 7-6	36 ^h 43 M	37 ^h 7 M
7-8	36 ^h 35 M	37 ^h 1 M

21838 P. — 31380 L¹.

III.		
	17 ^h 9 ^m	83° 28'
73 8-2	37 ^h 75 M	39 ^h 8 M
8-4	37 ^h 57 M	39 ^h 9 M
74 7-4	37 ^h 68 M	39 ^h 4 M
7-6	37 ^h 76 M	38 ^h 6 M

¹ La distance polaire de Lalande doit être augmentée de 1°.

21839 P. — 43287 T — 23°.

III.		
	17 ^h 9 ^m	113° 17'
75 7-12	38 ^h 63 M	15 ^h 3 M
7-20	38 ^h 66 M	13 ^h 6 M
7-21	38 ^h 54 M	13 ^h 7 M
7-26	38 ^h 46 M	13 ^h 6 M
7-28	38 ^h 48 M	12 ^h 7 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	♈.	♎.

21840 P. — 31361 L.

II.		
	17 ^h 8 ^m	107° 49'
55 6-6	51 ^h 20 G	

III.		
	17 ^h 9 ^m	107° 50'
79 6-11	43 ^h 43 M	17 ^h 5 M
6-13	43 ^h 59 M	17 ^h 2 M

21841 P. — 238 W².

II.		
	17 ^h 9 ^m	68° 16'
61 5-25	11 ^h 37 G	

21842 P. — 31407, 09, 10 et 11 L.

65 δ Hercule.
 Étoile fondamentale.

21843 P. — 38 Ophiuchus.

I.		
	17 ^h 7 ^m	116° 27'
40 6-14		4 ^h 6 F

21844 P. — 16968 A. O.

I.		
	17 ^h 10 ^m	14° 42'
53 6-28	52 ^h 52 G	
7-5	52 ^h 85 G	
7-15	52 ^h 25 G	
7-16	52 ^h 74 G	
7-19	52 ^h 16 G	

II.		
	17 ^h 10 ^m	14° 43'
54 1-27 I	23 ^h 73 G	

21845 P. — 31384 L.

III.		
	17 ^h 9 ^m	87° 40'
69 7-3	56 ^h 50 M	17 ^h 6 M
72 7-16	56 ^h 43 G	

21846 P. — 31419 L.

III.		
	17 ^h 10 ^m	53° 29'
75 7-15	1 ^h 06 M	1 ^h 8 M
79 6-14	1 ^h 02 G	1 ^h 5 G

21847 P. — 31392 L.

II.		
	17 ^h 9 ^m	88° 37'
57 7-25	25 ^h 68 G	47 ^h 7 G

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			α.	δ.	
21847 P. (suite).					
III.					
70	6-29	17 ^h 10 ^m	88° 38'		
73	7-1	11 ^h 14 ^m	53° 5 M		
		11,22 M	53,4 M		
21848 P. — 31394 L.					
II.					
59	6-5	17 ^h 9 ^m	90° 17'		
		25,46 G	1,9 G		
III.					
70	7-2	17 ^h 10 ^m	90° 18'		
72	7-1	11 ^h 39 G			
		11,63 M	9,0 M		
7-3		11,63 M	8,4 M		
21849 P. — 31400 L.					
III.					
69	6-25	17 ^h 10 ^m	84° 43'		
71	6-20	19,51 M	5,4° 3 M		
75	7-21	19,64 M	53,6 M		
		19,62 G	53,7 G		
21850 P. — 31401 L.					
III.					
69	6-30	17 ^h 10 ^m	86° 27'		
75	7-27	23,09 M	6,8 M		
		23,21 G	6,4 G		
21851 P. — 31372-73 L.					
I.					
46	7-7	17 ^h 8 ^m	114° 6'		
		33,73 G			
21852 P. — 31397 L.					
III.					
76	7-14	17 ^h 10 ^m	92° 44'		
78	7-18	24,44 G	2,5 G		
		24,55 G			
7-23		24,44 G	2,6 G		
21853 P. — 31376-77 L.					
I.					
39	8-3	17 ^h 8 ^m	113° 53'		
		39,31 G			
II.					
58	7-30	17 ^h 9 ^m	113° 54'		
		34,26 G	50,7 G		
III.					
79	6-11	17 ^h 10 ^m	113° 55'		
		29,02 J	57,5 J		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			α.	δ.	
21854 P. — 31418 L.					
II.					
58	5-31	17 ^h 9 ^m	66° 5'		
		52,35 G			
III.					
70	6-15	17 ^h 10 ^m	66° 6'		
		29,78 G			
7-6		29,84 G	60,3 G		
71	6-26	29,72 G	60,4 G		
		30,04 G	57,9 G		
21855 P. — 31439 L.					
67 π Hercule.					
Étoile fondamentale.					
21856 P. — 31430 L.					
III.					
70	6-21	17 ^h 10 ^m	60° 23'		
		43,83 G	10,0 G		
21857 P. — 5751 Rümker.					
II.					
59	6-4	17 ^h 10 ^m	73° 10'		
		5,25 G			
21858 P. — 31472 L.					
III.					
80	7-18	17 ^h 10 ^m	37° 33'		
		45,95 G	9,7 G		
21859 P. — 31456 L.					
II.					
66	6-11	17 ^h 10 ^m	47° 38'		
		20,04 G			
III.					
81	6-23	17 ^h 10 ^m	47° 39'		
		47,84 G	6,3 G		
21860 P. — 31459 L.					
II.					
66	6-22	17 ^h 10 ^m	44° 39'		
		24,29 G	6,6 G		
21861 P. — 31421 L.					
I.					
40	7-27	17 ^h 9 ^m	75° 8'		
		30,01 G			
II.					
58	7-18	17 ^h 10 ^m	75° 9'		
		10,92 G	53,7 G		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			α.	δ.	
21861 P. (suite).					
III.					
79	7-11	17 ^h 10 ^m	75° 11'		
		52,04 G	0,6 G		
7-15		51,93 G	1,9 G		
21862 P. — 31420 L.					
III.					
72	6-13	17 ^h 10 ^m	76° 35'		
		54,20 M	41,4 M		
75	6-17	54,22 M	40,8 M		
21863 P. — 31416 L.					
I.					
40	6-20	17 ^h 9 ^m	86° 8'		
		27,11 G			
III.					
69	6-26	17 ^h 10 ^m	86° 10'		
		56,79 M	20,9 M		
6-29		56,55 M	20,3 M		
21864 P. — 31432-33 L.					
III.					
81	7-4	17 ^h 10 ^m	64° 17'		
		57,01 J	27,2 J		
7-11		56,85 J	27,2 J		
21865 P. — 31448 L.					
III.					
81	7-13	17 ^h 10 ^m	54° 38'		
		58,72 J	55,0 J		
21866 P. — 31438 L.					
II.					
58	8-6	17 ^h 10 ^m	62° 42'		
		23,22 G			
III.					
79	7-29	17 ^h 10 ^m	62° 43'		
			20,9 G		
21867 P. — 31428 L.					
I.					
40	7-7	17 ^h 9 ^m	71° 48'		
		41,16 G			
II.					
58	5-29	17 ^h 10 ^m	71° 49'		
		20,75 G	20,0 G		
III.					
79	6-22	17 ^h 11 ^m	71° 50'		
		0,33 G	26,2 G		
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
			α.	δ.	
21868 P. — 31408 L.					
I.					
47	5-25 ¹	17 ^h 9 ^m	106° 8'		
		24,18 G			
5-26		24,03 G			
5-27		23,98 G			
II.					
56	6-13	17 ^h 10 ^m	106° 9'		
62	6-5	15,80 G	28,3 G		
			26,8 G		
III.					
70	6-20	17 ^h 11 ^m	106° 10'		
		7,21 M	32,3 M		
6-27		7,37 M	31,4 M		
7-16		7,21 M	31,6 M		
7-19		7,43 M	33,3 M		
7-23		7,25 M	32,6 M		
¹ Erreur de 1" dans la décl. approchée inscrite au t. VII. Le registre porte ★ h = 25° 8'.					
21869 P. — 31453 et 55 L.					
II.					
66	6-27	17 ^h 10 ^m	55° 7'		
		35,16 G	59,2 G		
21870 P. — 16585 A. O.					
II.					
62	6-5	17 ^h 10 ^m	106° 2'		
			59,0 G		
21871 P. — 31422 L.					
III.					
73	8-1	17 ^h 11 ^m	88° 7'		
		18,01 M	11,6 M		
75	7-6	18,11 M	10,9 M		
76	7-10	18,14 M	10,4 M		
7-17		18,14 M	10,4 M		
21872 P. — 31437 L.					
I.					
45	7-21	17 ^h 10 ^m	75° 8'		
		1,95 G			
II.					
57	6-7	17 ^h 10 ^m	75° 9'		
			48,5 G		
III.					
80	6-28	17 ^h 11 ^m	75° 10'		
		23,66 G	50,3 G		
21873 P. — 31434 L.					
II.					
58	8-13	17 ^h 10 ^m	76° 42'		
		42,93 G	25,2 G		
62	7-26	42,99 G			

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A.	M.	J.	♂.	♀.	A.	M.	J.	♂.	♀.	A.	M.	J.	♂.	♀.	A.	M.	J.	♂.	♀.
21873 P. (suite).					21879 P. — 3082 A + 21°.					21885 P. — 31465 L.					21891 P. — 31468 et 70 L.				
III.					II.					II.					II.				
17 ^h 11 ^m 76° 43'					17 ^h 10 ^m 68° 9'					17 ^h 11 ^m 63° 7'					17 ^h 11 ^m 69° 23'				
79 6-8 24 ^s 24 G 29 ^s 5 G					61 5-25 59 ^s 17 G					57 5-16 24 ^s 06 G					58 7-15 37 ^s 43 G 22 ^s 6 G				
										III.					61 6-18 37 ^s 12 G 37 ^s 21 G				
21874 P. — 31404 L.					21880 P. — 31426 L.					17 ^h 12 ^m 63° 8'					III.				
II.					II.					0 ^s 26 G 56 ^s 8 G					17 ^h 12 ^m 69° 24'				
17 ^h 10 ^m 105° 52'					17 ^h 10 ^m 100° 4'					74 7-18 0 ^s 29 M 56 ^s 5 M					70 6-22 16 ^s 10 G 26 ^s 1 G				
55 6-9 36 ^s 35 G					58 4-24 57 ^s 21 G					75 7-12 0 ^s 32 M 57 ^s 4 M					6-25 16 ^s 00 G 25 ^s 9 G				
III.					III.					76 7-5 0 ^s 38 M 56 ^s 5 M					81 6-24 16 ^s 31 J 25 ^s 7 J				
17 ^h 10 ^m 105° 53'					17 ^h 11 ^m 100° 5'					7-12 0 ^s 43 M 57 ^s 3 M					7-1 16 ^s 15 J 25 ^s 5 J				
70 6-14 28 ^s 11 M 35 ^s 9 M					29 6-13 46 ^s 90 J 0 ^s 9 J					21886 P. — 31466-67 L.					21892 P. — 31461 L.				
					6-14 46 ^s 85 J 0 ^s 9 J					II.					II.				
					6-15 46 ^s 83 J 1 ^s 6 J					17 ^h 11 ^m 63° 47'					17 ^h 11 ^m 80° 19'				
21875 P. — 31431 L.					♂ augmentée de 0 ^s , 10 ^s : erreur de réduct.					58 7-12 26 ^s 54 G 15 ^s 0 G					56 7-19 36 ^s 24 G 45 ^s 0 G				
II.					21881 P. — 31435 L.					III.					III.				
17 ^h 10 ^m 83° 5'					II.					17 ^h 12 ^m 63° 48'					17 ^h 12 ^m 80° 20'				
57 7-23 44 ^s 08 G					17 ^h 11 ^m 90° 36'					70 6-27 35 ^s 08 G 18 ^s 9 G					69 7-3 19 ^s 04 M 46 ^s 1 M				
III.					60 6-2 2 ^s 52 G 37 ^s 8 G					21887 P. — 31471 et 73 L.					71 7-8 19 ^s 08 M 47 ^s 0 M				
80 6-29 29 ^s 14 G 5 ^s 0 G					III.					II.					♂ augmentée de 10 ^s : erreur de réduct.				
21876 P. — 31427 L.					17 ^h 11 ^m 90° 37'					17 ^h 11 ^m 63° 58'					21893 P. — 31452 L.				
II.					41 ^s 4 G 41 ^s 4 G					58 5-19 29 ^s 79 G 19 ^s 4 G					II.				
17 ^h 10 ^m 90° 48'					7-12 48 ^s 90 G 40 ^s 5 G					59 7-15 29 ^s 61 G 21 ^s 6 G					17 ^h 11 ^m 92° 39'				
58 5-26 44 ^s 88 G 6 ^s 2 G					7-13 48 ^s 79 G 41 ^s 7 G					III.					III.				
III.					7-21 48 ^s 88 G 41 ^s 1 G					17 ^h 12 ^m 63° 59'					56 6-23 32 ^s 52 G				
76 6-28 31 ^s 18 G 11 ^s 3 G					21882 P. — 31440 L.					II.					17 ^h 12 ^m 92° 40'				
7-5 31 ^s 46 G 11 ^s 7 G					II.					17 ^h 11 ^m 108° 48'					77 7-6 19 ^s 34 G				
7-10 31 ^s 41 G 11 ^s 3 G					17 ^h 11 ^m 86° 42'					55 6-4 17 ^s 05 G 11 ^s 9 G					78 7-10 19 ^s 38 G 28 ^s 0 G				
77 6-29 31 ^s 32 M 10 ^s 9 M					56 7-15 5 ^s 19 G 5 ^s 8 G					III.					21894 P. — 31451 L.				
21877 P. — 31449 L.					7-27 4 ^s 8 G					17 ^h 12 ^m 108° 49'					II.				
II.					17 ^h 11 ^m 86° 43'					70 6-22 9 ^s 69 M 13 ^s 6 M					17 ^h 11 ^m 94° 9'				
58 8-7 54 ^s 32 G					71 7-6 50 ^s 04 M 8 ^s 2 M					80 6-20 9 ^s 78 G 14 ^s 8 G					57 7-19 33 ^s 44 G 21 ^s 0 G				
III.					21883 P. — 31489 L.					7-4 11 ^s 3 G					III.				
70 6-17 33 ^s 06 G 27 ^s 0 G					II.					17 ^h 12 ^m 91° 22'					77 6-15 21 ^s 02 M 23 ^s 6 M				
7-23 33 ^s 18 G 26 ^s 7 G					III.					11 ^s 70 G 38 ^s 5 G					78 7-18 20 ^s 04 G 24 ^s 4 G				
75 6-15 33 ^s 23 G 25 ^s 6 G					80 7-10 51 ^s 64 G 43 ^s 7 G					78 7-5 11 ^s 68 M 37 ^s 7 M					7-23 20 ^s 04 G 25 ^s 3 G				
7-12 33 ^s 24 G 26 ^s 0 G					21884 P. — 3360 A + 9°.					21890 P. — 31480-81 L.					21895 P. — 31483 L.				
21878 P. — 31457 L.					III.					II.					II.				
17 ^h 11 ^m 63° 16'					17 ^h 12 ^m 80° 42'					17 ^h 12 ^m 64° 28'					17 ^h 11 ^m 66° 45'				
70 6-29 34 ^s 60 G 53 ^s 7 G					74 7-4 0 ^s 24 M 55 ^s 5 M					81 7-17 14 ^s 54 J 4 ^s 0 J					58 7-13 44 ^s 02 G 21 ^s 0 G				
7-8 34 ^s 64 G					80 6-17 0 ^s 11 M 56 ^s 8 M					7-27 14 ^s 60 J 4 ^s 9 J					7-14 44 ^s 08 G				
79 6-27 34 ^s 62 G 53 ^s 5 G					6-28 0 ^s 21 M 55 ^s 4 M					7-28 14 ^s 83 J 4 ^s 9 J					61 6-12 44 ^s 08 G 22 ^s 8 G				

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
21896 P. — 31474 L.			21900 P. (suite).			21904 P. (suite).			21906 P. — 31516 L.		
II.			III.			II.			II.		
	17 ^h 11 ^m	72° 43'		17 ^h 12 ^m	107° 37'		17 ^h 12 ^m	56° 44'		17 ^h 12 ^m	50° 23'
58 3-23 ¹	45 ^s 38 G		78 8-3	36 ^s 88 G	25 ^s 9 G	63 6-24	9 ^s 25 G		66 7-12	15 ^s 58 G	0 ^s 3 G
60 7-13	44 ^s 97 G	21 ^s 5 G	8-7	36 ^s 72 G	24 ^s 8 G	6-26	9 ^s 31 G		21907 P. — 31476-77 L.		
62 6-23	44 ^s 88 G	21 ^s 6 G	1 P. augmentée de 30" (1° de vis des microscopes).			7-2	9 ^s 26 G		I.		
1 ♂ non comprise dans la moyenne.			21901 P. — 31443 L.			7-9	9 ^s 34 G			17 ^h 11 ^m	83° 44'
21897 P. — 31482 L.			I.			7-10	9 ^s 25 G		42 5-30	18 ^s 39 G	
	17 ^h 11 ^m	72° 30'		17 ^h 10 ^m	109° 48'	7-15	9 ^s 26 G		5-31	18 ^s 39 G	
49 8-15 ¹	13 ^s 14 G		46 6-1	51 ^s 27 G		7-17	9 ^s 28 G		6-1	18 ^s 10 G	
II.			6-2	51 ^s 45 G		7-22 ¹	9 ^s 13 G		II.		
	17 ^h 11 ^m	72° 31'	II.			7-24	9 ^s 29 G			17 ^h 12 ^m	83° 45'
58 6-3	52 ^s 11 G	46 ^s 3 G		17 ^h 11 ^m	109° 49'	7-30	9 ^s 23 G		56 7-17	2 ^s 19 G	51 ^s 2 G
61 6-7	52 ^s 08 G		55 6-6	44 ^s 48 G	53 ^s 3 G	8-1	9 ^s 35 G		III.		
III.			59 7-17			5-30	9 ^s 07 G			17 ^h 12 ^m	83° 46'
	17 ^h 12 ^m	72° 32'		17 ^h 12 ^m	109° 50'	6-24	9 ^s 27 G		69 6-30	46 ^s 15 M	52 ^s 6 M
71 7-8	32 ^s 17 G	46 ^s 9 G	III.			7-1	9 ^s 29 G		70 6-7	46 ^s 02 M	52 ^s 7 M
7-16	31 ^s 80 G			17 ^h 12 ^m	109° 50'	7-4	9 ^s 27 G		6-29	46 ^s 05 M	52 ^s 9 M
1 Indiquée à tort au t. VIII comme 5811 B. A. C. (distance des fils).			79 6-9	37 ^s 57 J	53 ^s 7 J	7-5			21908 P. — 31503 L.		
21898 P. — 31441 L.			21902 P. — 31498 L.			6-14	9 ^s 40 G		III.		
	17 ^h 10 ^m	109° 32'		17 ^h 12 ^m	60° 57'	6-20	9 ^s 36 G			17 ^h 12 ^m	61° 7'
46 5-30	47 ^s 66 G		III.			6-24	9 ^s 17 G		81 6-29	54 ^s 25 J	52 ^s 2 J
5-31	47 ^s 69 G			17 ^h 12 ^m	60° 57'	7-4	47 ^s 0 G		21909 P. — 31560 L.		
II.			70 7-6	41 ^s 30 G	61 ^s 1 G	7-5	48 ^s 3 G		III.		
	17 ^h 11 ^m	109° 33'	7-15	41 ^s 21 G	5 ^s 4 G	7-7	48 ^s 4 G			17 ^h 13 ^m	38° 3'
55 6-5	40 ^s 63 G		7-15	41 ^s 22 G	3 ^s 7 G	1 ♂ diminuée de 0 ^s ,50: erreur de 1 ^s sur les trois derniers fils.			81 7-11	2 ^s 11 G	23 ^s 4 G
58 6-4		15 ^s 0 G	79 6-13	41 ^s 20 G	2 ^s 8 G	7-15	48 ^s 4 G		7-17	2 ^s 24 G	24 ^s 1 G
6-12		14 ^s 4 G	21903 P. — 16626 A. O.			21905 P. — 31484 L.			21910 P. — 31491 L.		
III.				17 ^h 12 ^m	106° 7'	I.				17 ^h 12 ^m	74° 58'
	17 ^h 12 ^m	109° 34'	70 7-23	41 ^s 34 M	39 ^s 8 M		17 ^h 11 ^m	78° 57'	58 7-11	21 ^s 61 G	0 ^s 2 G
70 7-15	33 ^s 55 M	16 ^s 7 M	21904 P. — 31505 L.			6-22	19 ^s 94 G		7-18	21 ^s 22 G	0 ^s 3 G
21899 P. — 31522 L.				17 ^h 11 ^m	56° 43'	6-23	19 ^s 87 G		21911 P. — 31512 L.		
	17 ^h 12 ^m	45° 6'	I.			6-2		48 ^s 5 G		17 ^h 11 ^m	60° 55'
81 7-4	34 ^s 32 G	10 ^s 9 G		17 ^h 11 ^m	45° 0 F	6-6	19 ^s 97 G		40 6-20	51 ^s 88 G	27 ^s 9 F
21900 P. — 31447 L.			37 6-12			6-11	19 ^s 96 G		II.		
	17 ^h 10 ^m	107° 35'	6-27	36 ^s 27 G		6-16	19 ^s 95 G			17 ^h 12 ^m	60° 56'
39 8-3	52 ^s 15 G		6-28	36 ^s 28 G		6-18	20 ^s 05 G		67 7-10 ¹	26 ^s 98 G	28 ^s 2 G
40 5-29 ¹	52 ^s 48 G	19 ^s 2 F	6-29	36 ^s 12 G		6-19	19 ^s 97 G		III.		
5-30	52 ^s 34 G		41 7-6	36 ^s 06 G		6-28	19 ^s 76 G			17 ^h 13 ^m	60° 57'
5-31	52 ^s 13 G		46 7-12	36 ^s 16 G		7-3	19 ^s 65 G		79 6-11	2 ^s 29 G	
7-9	52 ^s 33 G		49 7-13	36 ^s 01 G		6-7	19 ^s 76 G		1 P. diminuée de 10 ^s : erreur de moy.		
8-2	52 ^s 30 G		50 7-10	36 ^s 04 G		6-11	19 ^s 77 G		21912 P. — 31454 L.		
II.			53 8-11	36 ^s 28 G		6-28	19 ^s 85 G			17 ^h 12 ^m	117° 11'
	17 ^h 11 ^m	107° 36'		17 ^h 12 ^m	56° 44'	6-29	19 ^s 92 G		58 7-30	10 ^s 63 G	
55 6-8	44 ^s 56 G		62 7-21	9 ^s 26 G		7-11	19 ^s 96 G		II.		
58 8-15		21 ^s 4 G	7-24	9 ^s 27 G		7-16	19 ^s 88 G			17 ^h 12 ^m	117° 11'
			7-25	9 ^s 34 G		6-4	19 ^s 94 G			17 ^h 12 ^m	117° 11'
			7-29	9 ^s 19 G		6-5	19 ^s 97 G			17 ^h 12 ^m	117° 11'
			7-31	9 ^s 32 G		6-25	19 ^s 99 G			17 ^h 12 ^m	117° 11'
			63 6-17	9 ^s 12 G						17 ^h 12 ^m	117° 11'

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Mo.	Mo.	
21912 P. (suite).						21918 P. — 31458 L.						21922 P. — 31479 L.						21928 P. — 31494 L.						
III.						II.						II.						II.						
79	6-11		17 ^h 13 ^m	117° 12'		58	7-30		17 ^h 12 ^m	117° 16'		58	4-22		17 ^h 12 ^m	102° 47'		56	6-11		17 ^h 12 ^m	87° 42'		
	6-13		5 ^s .65 M	47 ^s .13 M					20 ^s .45 G	19 ^s .9 G						43 ^s .11 G			7-2		43 ^s .11 G	48 ^s .5 G		
			5.92 M	46.3 M												43.04 G			7-9		43.04 G			
21913 P. — 31507 L.						21919 P. — 31485 L.						21923 P. — 31525 L.						21929 P. — 31558 L.						
II.						I.						III.						II.						
59	6-16		17 ^h 12 ^m	66° 24'		47	7-16		17 ^h 11 ^m	95° 44'		70	7-23		17 ^h 13 ^m	62° 55'		66	6-20		17 ^h 13 ^m	47° 22'		
			30 ^s .84 G	56 ^s .2 G					42 ^s .07 G	39 ^s .4 F		75	7-20		24 ^s .15 G	44 ^s .7 G					24 ^s .72 G	47 ^s .3 G		
												76	7-21		24 ^s .16 M	44 ^s .3 M								
21914 P. — 2786 A + 27°.						21924 P. — 31523-24 L.						II.						III.						
II.						I.						II.						II.						
59	7-16		17 ^h 12 ^m	62° 7'		57	5-5		17 ^h 12 ^m	95° 45'		59	7-15		17 ^h 12 ^m	64° 2'		69	7-15		17 ^h 13 ^m	47° 23'		
			34 ^s .31 G				6-4		30 ^s .08 G	43 ^s .2 G						48 ^s .8 G			7-28		30 ^s .72 G	5.1 G		
							7-12		29.98 G	43.2 G												4.2 G		
							8-12			42.6 G														
21915 P. — 31478 L.						21925 P. — 31504 L.						III.						I.						
III.						I.						III.						I.						
74	6-12		17 ^h 13 ^m	97° 53'		74	7-4		17 ^h 13 ^m	95° 46'		79	7-9		17 ^h 13 ^m	64° 33'		37	5-24		17 ^h 11 ^m	110° 56'		
	6-22		13 ^s .01 G	52.2 G			7-6		18 ^s .15 G	46 ^s .1 G			7-10		25 ^s .27 G	39 ^s .1 G			5-30		42 ^s .99 G	22 ^s .6 F		
	6-23		13.03 G	1.9 G			7-8		18.16 G	47.5 G			7-11		25.30 G	40.2 G			5-31		43.03 G			
	7-1		13.07 G	3.8 G			7-15		18.23 G	47.4 G					25.31 G	39.6 G			6-1		42.98 G	24.4 F		
77	6-13		13.02 M	4.4 M					18.26 M	48.8 M									6-5		42.95 G			
	7-7		13.13 M	5.0 M															6-6		43.07 G			
21916 P. — 31462 L.						31920 P. — 31532 L.						21926 P. — 31534 L.						21930 P. — 31464 et 69 L.						
I.						I.						III.						I.						
47	5-25		17 ^h 11 ^m	109° 9'		40	6-21		17 ^h 12 ^m	52° 32'		71	7-5		17 ^h 13 ^m	78° 41'			6-12		43.17 G			
	5-26		28 ^s .64 G			46	7-8		18 ^s .61 G	33 ^s .8 F			7-17		25 ^s .66 G	43 ^s .5 G			6-12		43.03 G			
	5-27		28.52 G				7-10		19.63 G				7-17		25.67 M				6-23		43.02 G			
II.						II.						II.						II.						
55	7-1		17 ^h 12 ^m	109° 10'		60	7-5		17 ^h 12 ^m	52° 33'			7-17		25.39 G	44.1 G			6-12		43.17 G			
				47° 6 G			7-6		50 ^s .43 G				7-20		25.55 G	45.2 G			6-22		43.03 G			
							7-7		50.41 G				8-9		25.50 G	44.1 G			6-23		43.02 G			
79	7-9		17 ^h 13 ^m	109° 11'		66	7-21		50.56 G	34 ^s .3 G									6-24		42.90 G			
	7-15		13 ^s .90 J	55 ^s .2 J															7-26		43.03 G	24.8 F		
			13.93 J	55.1 J															7-27		43.03 G	24.5 F		
21917 P. — 31486 L.						21921 P. — 31515 L.						21927 P. — 31502 L.						II.						
II.						II.						II.						II.						
59	6-5		17 ^h 12 ^m	93° 54'		67	7-8		17 ^h 12 ^m	68° 4'		57	6-1		17 ^h 12 ^m	80° 36'		57	8-2		17 ^h 12 ^m	110° 57'		
			27 ^s .04 G	0 ^s .2 G						38 ^s .8 G			7-5		44 ^s .55 G	12 ^s .3 G			8-3		36 ^s .84 G	30 ^s .6 G		
																			61	7-9		36.91 G	32.9 G	
III.						III.						III.						III.						
79	6-28		17 ^h 13 ^m	93° 55'		79	6-28		17 ^h 13 ^m	68° 5'			7-28		17 ^h 13 ^m	80° 37'			7-28		36.76 G	31.2 G		
			44 ^s .45 J	2 ^s .1 J			7-4		21 ^s .74 G	39 ^s .5 G			7-29		27 ^s .62 G	13 ^s .7 M			7-29		37.02 G	33.0 G		
							6-12		21.77 G	38.4 G			8-1		36.94 G				8-1		36.94 G			
III.						III.						III.						III.						
																			66	6-25		32.7 M		

43

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			
A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	
21930 P. (suite).			21937 P. — 31520 L.			21941 P. (suite).			21946 P. — 31544 L.			
III.			III.			III.			II.			
69	7-19	17 ^h 13 ^m	110° 58'	72	6-13	17 ^h 13 ^m	76° 40'	79	7-11	17 ^h 13 ^m	100° 34'	
70	6-13	30,50 M	35,0 M	75	7-26	57,22 J	0,7 J	59	6-4	17 ^h 13 ^m	70° 34'	
70	6-13	30,73 M	34,4 M	76	7-13	45,52 M	52,4 M	61	6-24	29,61 G	41,6 G	
81	7-9	30,80 M	36,1 M	76	7-20	45,61 M	53,3 M	III.			70° 35'	
1 δ augmentée de 10" : erreur de réduct.			1 α diminuée de 0,35 : err. de réduct.			I.			I.			
2 δ diminuée de 45" : erreur de transcr.			21938 P. — 31490 L.			17 ^h 12 ^m	102° 55'	17 ^h 12 ^m	8° 65 G	41,0 G		
3 δ diminuée de 3" : err. de transcr.			I.			17 ^h 12 ^m	102° 55'	8° 65 G	8,76 G	40,9 G		
4 α diminuée de 10" : erreur de transcr.			41 8-19	17 ^h 12 ^m	102° 41'	II.			21947 P. — 31561 L.			
21931 P. — 31573 L.			48 5-17	6,75 G		17 ^h 13 ^m	102° 56'	III.			57° 0'	
III.			5-26	6,65 G		7,63 G	17° 2 G	17 ^h 14 ^m	105,77 M	2,73 M		
81	7-5	17 ^h 13 ^m	39° 15'	5-27	6,72 G	III.			74 7-13	10,68 M	2,1 M	
7-18	35,10 G	42,3 G	6-22	6,69 G		17 ^h 13 ^m	102° 57'	7-14				
7-29	35,25 G	42,2 G	6-22	6,75 G		58,18 J	20,0 J	21948 P. — 31572 L.			51° 3'	
21932 P. — 3443 A + 20°.			7-14	2,8 G		I.			III.			
II.			7-16	2,5 G		17 ^h 12 ^m	114° 44'	81 7-18	17 ^h 14 ^m	11,65 J	31,5 J	
61	6-18	17 ^h 12 ^m	69° 25'	49 6-5	6,74 G	46 6-12	11,18 G	21949 P. — 3241 A + 25°.			64° 30'	
		59,50 G	50 7-8	6,90 G		47 6-4	11,40 G	III.				
21933 P. — 31492-93 L.			51 2-22	6,67 G		50 6-2	11,66 G	81 7-11	17 ^h 14 ^m	12,05 J	39,5 J	
I.			53 6-21	6,85 G		II.			21950 P. — 4478 St. — 10°.			
47	7-21	17 ^h 12 ^m	95° 20'	55 7-14	57,22 G	47° 42'	17 ^h 13 ^m	114° 45'	III.			
7-21	3,24 G	43,4 G	56 8-30	57,33 G	4,5 G	61 6-27	36,78 G	75 7-28	17 ^h 14 ^m	100° 59'	23° 9 M	
7-31	3,14 G	37,0 F	70 7-16	47,79 M	4,0 M	62 6-5	39,5 G	76 7-10	14,53 M	21,8 M		
III.			80 6-14	47,83 M	3,1 M	63 6-17	39,9 G	7-17	14,53 M	23,3 M	21951 P. — 31528 L.	
74	7-13	17 ^h 13 ^m	95° 22'	6-20	47,90 M	3,7 M	6-27	37,4 G	II.			
7-14	38,82 G	43,7 G	21939 P. — 31586-87 L.			III.			17 ^h 13 ^m	80° 22'		
7-17	38,85 G	42,8 G	III.			17 ^h 14 ^m	114° 46'	56 7-19	32,54 G	52,6 G		
21934 P. — 3194 A + 12°.			81 6-29	17 ^h 13 ^m	37° 4'	79 7-18	1,61 J	60 6-19	32,54 G	52,6 G	21952 P. — 31554 L.	
III.			48,29 G	46,1 G		7-19	39,8 J	II.			67° 54'	
71	8-1	17 ^h 13 ^m	77° 43'	21940 P. — 31545 L.			I.			17 ^h 13 ^m	80° 22'	
41,40 G			I.			57 5-17	15,48 G	III.			51° 1 G	
21935 P. — 31510-11 L.			39 8-1	43,90 G	42,2 F	II.			17 ^h 14 ^m	56,1 M		
III.			8-2	43,81 G	41,5 F	17 ^h 14 ^m	92° 17'	71 7-6	15,28 M	56,1 M	21953 P. — 31554 L.	
69	6-29	17 ^h 13 ^m	83° 19'	40 6-20	43,78 G	41,4 F	2,25 G	31,9 G	II.			
75	6-11	43,49 M	8,4 M	8-2	43,81 G		7-21	2,25 G	17 ^h 13 ^m	67° 54'		
7-21	43,49 G	8,5 G	III.			21945 P. — 31538 L.			II.			
		43,46 G	6,5 G	81 6-22	17 ^h 13 ^m	61° 2'	II.			17 ^h 14 ^m	67° 55'	
21936 P. — 353 W ₁ .			7-13	54,52 J	39,78 J	58 8-16	28,37 G	III.			36,0 G	
II.			40,8 J			59 6-4	28,65 G	17 ^h 14 ^m	17,84 G	37,4 G		
58	7-13	17 ^h 13 ^m	66° 46'	21941 P. — 31500 L.			III.			70° 30'	19,9 G	
		7,60 G	25,0 G	II.			17 ^h 14 ^m	70° 30'	79 6-13	17,78 G		
1 α diminuée de 2".			57 6-14	17 ^h 13 ^m	100° 33'	79 6-8	7,39 G	7-15	17,78 G	37,4 G		
			7,29 G	0,4 G								

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

21953 P. — 31495 L.

42 θ Ophiuchus.

Étoile fondamentale.

21954 P. — 31583 L.

II.		
	17 ^h 13 ^m	47° 44'
66 6-11	54 ^s 18 ^s G	
6-22	51,99 G	27 ^s 3 G
III.		
	17 ^h 14 ^m	47° 45'
81 6-26	23 ^s 33 G	27 ^s 5 G

α diminué de 1".

21955 P. — 31547 L.

II.		
	17 ^h 13 ^m	73° 58'
58 7-19	43 ^s 00 G	9 ^s 4 G
62 6-4	42,99 G	10,2 G

21956 P. — 31562 L.

II.		
	17 ^h 13 ^m	62° 34'
57 5-16	48 ^s 75 G	
III.		
	17 ^h 14 ^m	62° 35'
70 6-22	24 ^s 63 G	7 ^s 7 G
6-25	24,54 G	6,4 G
74 7-18	24,66 M	6,9 M

21957 P. — 31506 L.

I.		
	17 ^h 12 ^m	110° 24'
40 6-14		33° 0 F
II.		
	17 ^h 13 ^m	110° 25'
59 6-17	32 ^s 53 G	33 ^s 1 G

III.		
	17 ^h 14 ^m	110° 26'
79 6-14	25 ^s 71 J	35 ^s 1 J

21958 P. — 31566 L.

II.		
	17 ^h 13 ^m	61° 49'
58 8-7	51 ^s 63 G	40 ^s 2 G
8-8	51,69 G	
III.		
	17 ^h 14 ^m	61° 50'
70 7-16	27 ^s 27 G	36 ^s 5 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

21959 P. — 31529 L.

III.

	17 ^h 14 ^m	86° 32'
69 6-26	28 ^s 04 M	50 ^s 2 M
72 7-16	28,05 G	
75 7-6	28,12 M	50,5 M

21960 P. — 31513 L.

II.

	17 ^h 13 ^m	108° 14'
58 6-12		13 ^s 5 G

III.

	17 ^h 14 ^m	108° 12'
70 6-22	29 ^s 29 M	13 ^s 4 M
7-14	29,36 M	11,7 M

21961 P. — 57 Piazzi.

III.

	17 ^h 14 ^m	113° 26'
75 7-6	30 ^s 86 G	51 ^s 8 G
7-12	30,83 G	52,4 G
7-20	30,76 G	52,0 G

21962 P. — 31530 L.

II.

	17 ^h 13 ^m	90° 5'
57 5-31		12 ^s 0 G
58 4-24	47 ^s 82 G	

III.

	17 ^h 14 ^m	90° 6'
79 6-10	33 ^s 96 M	11 ^s 4 M

21963 P. — 4756-57 Getttingue.

II.

	17 ^h 13 ^m	90° 24'
58 5-26	53 ^s 05 G	
6-11	53,43 G	34 ^s 2 G

21964 P. — 31593 L.

III.

	17 ^h 14 ^m	47° 58'
69 7-14	39 ^s 80 M	51 ^s 4 M
76 7-17	39,74 G	50,6 G

21965 P. — 31557 L.

II.

	17 ^h 14 ^m	80° 25'
60 6-19	0 ^s 04 G	

III.

	17 ^h 14 ^m	80° 26'
74 7-4	42 ^s 68 M	58 ^s 3 M
76 6-12	42,78 M	58,2 M
6-20	42,76 M	58,5 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

21966 P. — 31549-50 L.

I.

	17 ^h 13 ^m	83° 24'
40 6-21	15 ^s 37 G	

III.

	17 ^h 14 ^m	83° 26'
72 7-6	42 ^s 71 M	14 ^s 0 M
74 6-20	43,11 M	12,7 M
7-6	43,08 M	11,8 M
75 6-15	42,94 G	12,4 G
7-31	42,97 G	14,1 G

21967 P. — 47040 A.O.

I.

	17 ^h 15 ^m	14° 43'
53 6-28	40 ^s 81 G	
7-5	40,56 G	
7-15	40,53 G	
7-16	40,46 G	
7-19	40,39 G	

II.

	17 ^h 15 ^m	14° 44'
54 1-27	11 ^s 69 G	

α diminué de 0,28; erreur de moy.

21968 P. — 31551 L.

II.

	17 ^h 13 ^m	100° 54'
55 6-8	56 ^s 26 G	
7-7	56,02 G	55 ^s 9 G
7-13	56,30 G	

III.

	17 ^h 14 ^m	100° 55'
70 6-23	43 ^s 98 M	53 ^s 9 M
79 6-9	43,94 J	54,8 J

21969 P. — 31568 L.

II.

	17 ^h 14 ^m	74° 47'
58 6-3	8 ^s 72 G	45 ^s 5 G
8-13	8,91 G	44,0 G
60 7-15	8,68 G	

21970 P. — 31563 L.

II.

	17 ^h 14 ^m	73° 45'
58 3-23	7 ^s 88 G	

III.

	17 ^h 14 ^m	73° 46'
80 6-28	48 ^s 49 G	20 ^s 9 G
7-6	48,45 M	19,9 M
7-26	48,30 M	19,1 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	φ.

21971 P. — 31546 L.

I.

	17 ^h 13 ^m	88° 24'
40 6-21		32 ^s 6 F

II.

	17 ^h 14 ^m	88° 25'
57 7-25	3 ^s 12 G	27 ^s 0 G
60 7-24	3,11 G	26,3 G

III.

	17 ^h 14 ^m	88° 26'
72 7-5	48 ^s 58 M	23 ^s 5 M

21972 P. — 31567 L.

II.

	17 ^h 14 ^m	73° 51'
58 3-23	11 ^s 30 G	
62 6-25	11,41 G	29 ^s 4 G

III.

	17 ^h 14 ^m	73° 52'
81 6-20	52 ^s 06 M	27 ^s 9 M
7-10	51,98 M	28,6 M

21973 P. — 31548 L.

II.

	17 ^h 14 ^m	90° 30'
58 5-26	7 ^s 73 G	21 ^s 8 G

III.

	17 ^h 14 ^m	90° 31'
78 7-5	53 ^s 65 M	20 ^s 1 M
7-18	53,72 G	20,9 G
7-19	53,75 G	21,9 G
7-23	53,65 G	20,8 G

21974 P. — 31555 L.

III.

	17 ^h 14 ^m	88° 19'
69 7-3	54 ^s 64 M	17 ^s 1 M
70 7-2	54,74 G	

21975 P. — 31577 et 79 L.

III.

	17 ^h 14 ^m	64° 14'
81 7-3	58 ^s 44 J	48 ^s 3 J

21976 P. — 243 W.

II.

	17 ^h 14 ^m	86° 2'
59 7-21	14 ^s 62 G	2 ^s 1 G

Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	ℓ.	φ.	A. M. J.	ℓ.	φ.	A. M. J.	ℓ.	φ.	A. M. J.	ℓ.	φ.	
21977 P. — 31623 et 25 L.			21984 P. — 31575 L.			21989 P. — 31552-53 L.			21993 P. (suite).			
III.			II.			I.			II.			
80	8-5	17 ^h 14 ^m	37°24'	57	6-6	17 ^h 14 ^m	72°49'	46	6-1	17 ^h 13 ^m	110°3'	
81	7-3	59 ^s 88 G	52°5 G			32 ^s 11 G			6-2	45 ^s 74 G		
21978 P. — 31559 L.			III.			21990 P. — 31556 L.			58	8-5	17 ^h 15 ^m	
II.			71	7-16	12 ^s 00 G	58°1 M	I.			57	5-19	8°25 G
56	6-23	16 ^s 14 G	25°2 G	75	6-17	12 ^s 21 M	58,9 M	112°51'			7-12	8,24 G
57	7-10				7-12	12 ^s 43 M	58,5 M	6-15			8,23 G	
III.				7-31	12 ^s 25 M	58,5 M	6-17			8,22 G		
76	6-28	17 ^h 15 ^m	90°38'		8-9	12 ^s 31 M	58,6 M	6-24			8,22 G	
	7-5	2 ^s 35 G	26°6 G	76	7-21	12 ^s 16 M	58,3 M	7-26			8,41 G	
	7-10	2,41 G	25°9 G	21985 P. — 31543 L.			II.			7-29	8,33 G	
21979 P. — 31584 L.			II.			III.			7-10	8,16 G		
III.			55	6-24	17 ^h 14 ^m	107°33'	112°52'			7-17	8,16 G	
81	6-24	17 ^h 15 ^m	61°24'	58	8-15	26 ^s 59 G	46°9 G	112°53'			7-30	8,20 G
	7-1	3,34 J	15°2 J	21986 P. — 31589 L.			III.			7-31	8,22 G	
		3,49 J	15,2 J	55	6-24	17 ^h 15 ^m	107°34'	112°53'			8-1	8,17 G
21980 P. — 31581-82 L.			II.			I.			64	6-21	8,26 G	
I.			70	7-15	18 ^s 84 M	46°0 M	86°34'			6-24	8,27 G	
42	5-30	17 ^h 13 ^m	64°18'	76	6-28	18,86 M	44,4 M	52°2 M			7-1	8,12 G
		2°41'		7-5	18,96 M	45,2 M	52,1 M			7-4	8,23 G	
II.			58	7-15	49 ^s 12 G	16°5 G	21991 P. — 31578 L.			7-5	8,26 G	
59	6-18	17 ^h 14 ^m	64°19'	60	7-13	49,07 G	16°5 G	III.			65	6-14
		27°62 G	2°3 G	21987 P. — 31540 L.			I.			6-20	8,32 G	
III.			70	6-29	17 ^h 15 ^m	68°21'	86°34'			6-24	8,30 G	
70	6-15	17 ^h 15 ^m	64°20'	7-5	27 ^s 30 G	15°5 G	52°2 M					
7-6	4 ^s 18 G	2,8 G		21988 P. — 31533 L.			52,1 M					
7-15	4,07 G	2,2 G		I.			21992 P. — 251 W.					
75	7-27	4,08 G	0,8 G	II.			I.					
76	7-13	3,4 G	2,4 G	III.			17°14 ^m					
21981 P. — 31635 et 37 L.			I.			14 ^s 38 G						
III.			46	7-28	38 ^s 39 G	114°56'	80°50'					
80	8-5	17 ^h 15 ^m	37°31'	21989 P. — 31552-53 L.			I.					
81	7-4	10 ^s 76 G	30,1 G	I.			65°20'					
21982 P. — 5743 Albany.			II.			I.						
III.			39	6-23	36 ^s 75 G	117°59'	65°20'					
79	7-27	17 ^h 15 ^m	85°23'	21990 P. — 31556 L.			I.					
	7-28	11 ^s 34 J	15°10 J	I.			65°20'					
21983 P. — 16687 A.O.			II.			I.						
I.			40	7-14	36,67 G	117°59'	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		21991 P. — 31578 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21984 P. — 31575 L.			II.			I.						
III.			46	6-18	36,56 G	9°9 G	65°20'					
79	7-27	11 ^s 34 J	15°10 J	21992 P. — 251 W.			I.					
	7-28	11,42 J	12,3 J	I.			65°20'					
21985 P. — 31543 L.			II.			I.						
I.			47	6-7	36,73 G	11°7 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		21993 P. — 31602 à 04 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21986 P. — 31589 L.			II.			I.						
III.			48	7-11	36,68 G	11°7 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		21994 P. — 31598 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21987 P. — 31540 L.			II.			I.						
I.			49	6-25	36,81 G	11°7 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		21995 P. — 31604 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21988 P. — 31533 L.			II.			I.						
III.			51	6-16	36,74 G	9°9 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		21996 P. — 31608 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21989 P. — 31552-53 L.			II.			I.						
III.			51	6-17	36,73 G	9°9 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		21997 P. — 31612 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21990 P. — 31556 L.			II.			I.						
I.			52	7-11	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		21998 P. — 31616 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21991 P. — 31578 L.			II.			I.						
III.			53	7-16	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		21999 P. — 31620 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21992 P. — 251 W.			II.			I.						
III.			54	7-21	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22000 P. — 31624 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21993 P. — 31602 à 04 L.			II.			I.						
I.			55	7-26	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22001 P. — 31628 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21994 P. — 31598 L.			II.			I.						
III.			56	7-31	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22002 P. — 31632 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21995 P. — 31604 L.			II.			I.						
III.			57	8-5	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22003 P. — 31636 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21996 P. — 31608 L.			II.			I.						
III.			58	8-10	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22004 P. — 31640 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21997 P. — 31612 L.			II.			I.						
III.			59	8-15	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22005 P. — 31644 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21998 P. — 31616 L.			II.			I.						
III.			60	8-20	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22006 P. — 31648 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
21999 P. — 31620 L.			II.			I.						
III.			61	8-25	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22007 P. — 31652 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22000 P. — 31624 L.			II.			I.						
III.			62	8-30	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22008 P. — 31656 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22001 P. — 31628 L.			II.			I.						
III.			63	8-35	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22009 P. — 31660 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22002 P. — 31632 L.			II.			I.						
III.			64	8-40	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22010 P. — 31664 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22003 P. — 31636 L.			II.			I.						
III.			65	8-45	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22011 P. — 31668 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22004 P. — 31640 L.			II.			I.						
III.			66	8-50	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22012 P. — 31672 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22005 P. — 31644 L.			II.			I.						
III.			67	8-55	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22013 P. — 31676 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22006 P. — 31648 L.			II.			I.						
III.			68	9-5	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22014 P. — 31680 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22007 P. — 31652 L.			II.			I.						
III.			69	9-10	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22015 P. — 31684 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22008 P. — 31656 L.			II.			I.						
III.			70	9-15	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22016 P. — 31688 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22009 P. — 31660 L.			II.			I.						
III.			71	9-20	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22017 P. — 31692 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22010 P. — 31664 L.			II.			I.						
III.			72	9-25	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22018 P. — 31696 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22011 P. — 31668 L.			II.			I.						
III.			73	9-30	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22019 P. — 31700 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22012 P. — 31672 L.			II.			I.						
III.			74	9-35	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22020 P. — 31704 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22013 P. — 31676 L.			II.			I.						
III.			75	9-40	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22021 P. — 31708 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22014 P. — 31680 L.			II.			I.						
III.			76	9-45	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22022 P. — 31712 L.			I.					
5-31	26,03 G			I.			65°20'					
22015 P. — 31684 L.			II.			I.						
III.			77	9-50	31,41 G	31,41 G	65°20'					
46	5-30	26 ^s 12 G		22023 P. — 31716 L.			I.					

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

21996 P. (suite).

III.		
	17 ^h 15 ^m	84° 52'
72 7-11	54 ^s 44 M	23° 0 M

¹ α. augmentée de 0^s,20 : erreur de 1' sur un fil.

21997 P. — 2872 A + 37°.

III.		
	17 ^h 15 ^m	52° 40'
69 7-17	54 ^s 65 M	43° 5 M
80 6-22	54 ^s 63 M	43° 2 M
6-28	54 ^s 72 M	43° 4 M

21998 P. — 31595 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	80° 7'
58 6-5	13 ^s 08 G	
6-7	12 ^s 08 G	22° 2 G
59 7-3	12 ^s 11 G	23° 6 G

III.		
	17 ^h 15 ^m	80° 8'
69 6-28	54 ^s 75 M	21° 6 M

21999 P. — 427 W.

II.		
	17 ^h 15 ^m	65° 19'
58 7-12	21 ^s 79 G	28° 1 G
59 7-16	21 ^s 67 G	

22000 P. — 31618 à 20 L.

72 α Hercule.

Étoile fondamentale.

22001 P. — 31580 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	96° 11'
57 7-19		9° 8 G
58 7-4	11 ^s 87 G	9° 9 G
59 6-3	11 ^s 88 G	8° 4 G
6-5	11 ^s 89 G	9° 9 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	96° 12'
74 6-22	0 ^s 09 G	9° 4 G
6-23	0 ^s 06 G	11° 4 G
7-1	0 ^s 06 G	11° 3 G
7-4	0 ^s 06 G	10° 8 G

22002 P. — 31594 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	84° 38'
56 6-11		42° 5 G
7-17	15 ^s 92 G	
7-19	15 ^s 92 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22002 P. (suite).

III.		
	17 ^h 16 ^m	84° 39'
69 6-25	0 ^s 37 M	43° 6 M
81 7-13	0 ^s 29 M	43° 0 M

22003 P. — 31626, 28 et 29 L.

I.		
	17 ^h 15 ^m	57° 10'
47 6-4	0 ^s 07 G	

III.		
	17 ^h 16 ^m	57° 11'
69 7-19	6 ^s 87 M	60° 7 M
75 7-28	6 ^s 88 G	60° 4 G
76 7-11	6 ^s 76 G	59° 6 G
81 6-4	6 ^s 80 G	

22004 P. — 31600 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	78° 11'
56 6-25		14° 8 G
62 6-9	23 ^s 04 G	14° 4 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	78° 12'
79 6-27	7 ^s 14 G	11° 0 G

22005 P. — 31574 L.

III.		
	17 ^h 16 ^m	107° 50'
70 7-16	7 ^s 85 M	57° 1 M
75 7-20	8 ^s 10 M	56° 7 M
7-21	8 ^s 07 M	57° 7 M
76 7-14	8 ^s 06 M	56° 5 M

22006 P. — 31617 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	64° 9'
61 6-19	32 ^s 50 G	4° 7 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	64° 10'
70 6-17	9 ^s 02 G	0° 5 G

22007 P. — 31656 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	47° 59'
66 6-20	48 ^s 17 G	17° 3 G
67 7-9	48 ^s 01 M	17° 9 M

III.		
	17 ^h 16 ^m	48° 0'
68 7-27	16 ^s 45 M	14° 3 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22008 P. — 31621 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	63° 53'
61 6-12	40 ^s 48 G	25° 0 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	63° 54'
70 7-8	16 ^s 91 G	
81 7-11	16 ^s 96 M	20° 5 M
7-18	16 ^s 80 M	23° 3 M

22009 P. — 31597 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	90° 45'
57 6-4	31 ^s 54 G	9° 4 G
7-12		8° 7 G
7-15 ¹		9° 2 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	90° 46'
77 6-15	17 ^s 96 M	8° 2 M
7-6	18 ^s 02 G	
7-10	17 ^s 99 G	
7-13	17 ^s 98 M	7° 8 M

¹ δ augmentée de 1'.

22010 P. — 31592 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	96° 57'
57 5-19	30 ^s 88 G	
7-18	31 ^s 02 G	54° 0 G
58 7-30	31 ^s 11 G	53° 9 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	96° 58'
74 6-12	19 ^s 65 G	53° 7 G
7-6	19 ^s 52 G	
7-8	19 ^s 52 G	51° 9 G

22011 P. — 31596 L.

I.		
	17 ^h 14 ^m	92° 13'
40 6-21		42° 1 F

II.		
	17 ^h 15 ^m	92° 14'
57 5-5	33 ^s 06 G	
5-14	32 ^s 02 G	
62 7-26	33 ^s 20 G	

III.		
	17 ^h 16 ^m	92° 15'
77 6-29	19 ^s 65 M	44° 0 M
78 7-4	20 ^s 11 M	44° 9 M

22012 P. — 31585 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	105° 54'
56 6-13		4° 0 G
57 6-13	32 ^s 99 G	1° 8 G
6-14		3° 1 G
58 4-22		3° 9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22012 P. (suite).

III.		
	17 ^h 16 ^m	105° 55'
70 6-27	24 ^s 58 M	1° 6 M

22013 P. — 31576 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	113° 42'
56 8-4	32 ^s 04 G	
59 8-3		28° 1 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	113° 43'
79 6-27	26 ^s 58 J	25° 7 J

22014 P. — 31640 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	63° 49'
61 6-12	57 ^s 25 G	15° 8 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	63° 50'
80 7-6	33 ^s 48 G	13° 0 G

22015 P. — 31630 L.

II.		
	17 ^h 15 ^m	70° 6'
58 7-11	56 ^s 73 G	11° 6 G

III.		
	17 ^h 16 ^m	70° 7'
79 6-22	35 ^s 78 G	7° 9 G

22016 P. — 31648 et 50 L.

I.		
	17 ^h 15 ^m	61° 5'
46 8-9	26 ^s 86 G	

II.		
	17 ^h 16 ^m	61° 6'
57 5-16	2 ^s 02 G	
58 6-3		8° 8 F
6-30 ¹	2 ^s 17 G	8° 8 G

¹ δ augmentée de 5" : erreur de 10" sur l'un des deux microscopes lus.

22017 P. — 31636 L.

II.		
	17 ^h 16 ^m	68° 42'
58 8-6	2 ^s 06 G	
61 6-7	2 ^s 80 G	

Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.								
A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.						
22017 P. (suite).						22022 P. (suite).						22028 P. (suite).						22033 P. — 17048 A. O.					
III.						III.						III.						II.					
17 ^h 16 ^m 68° 43'						17 ^h 16 ^m 43° 38'						17 ^h 17 ^m 101° 34'						17 ^h 16 ^m 40° 50'					
70	6-25	41 ^h 21 G	25° 0 G	80	7-18	49 ^h 16 G	7° 6 G	70	6-14	47 ^h 25 M	56° 2 M	57	11-15 I	53 ^h 88 G	46° 8 G								
	7-16	41 ^h 20 G	23,6 G						6-22	47 ^h 25 M	56,9 M	60	7-9 I	54 ^h 30 G	45,9 G								
75	7-26	41 ^h 20 M	25,1 M	* Op. augmentée de 5'.							7-14	47 ^h 25 M											
76	7-13	41 ^h 16 M	24,3 M	22023 P. — 31651 L.						22029 P. — 31660 L.						22034 P. — 31614 L.							
	7-15	41 ^h 25 M	25,7 M	II.						II.						I.							
	7-20	41 ^h 08 M	25,7 M	17 ^h 16 ^m 66° 42'						17 ^h 16 ^m 63° 46'						17 ^h 15 ^m 108° 17'							
22018 P. — 31624 L.						22023 P. — 31651 L.						22029 P. — 31660 L.						22034 P. — 31614 L.					
III.						II.						II.						I.					
17 ^h 16 ^m 75° 5'						17 ^h 16 ^m 66° 43'						17 ^h 17 ^m 63° 47'						17 ^h 15 ^m 108° 17'					
71	7-17	42 ^h 37 M		58	7-13	43 ^h 32 G	9° 1 G	61	6-12	30 ^h 20 G	25° 0 G	70	6-15		43° 0 F								
	7-17	42 ^h 10 G	46° 8 G					67	7-8														
72	6-13	42 ^h 05 M	46,7 M																				
* Op. diminuée de 4°, 4. (Février 2033 P.)						22024 P. — 31612 L.						22030 P. — 31632 L.						22035 P. — 31662 L.					
22019 P. — 31605 L.						22025 P. — 31633 L.						22031 P. — 31606-07 L.						22036 P. — 282 W ₁ .					
III.						II.						III.						II.					
17 ^h 16 ^m 95° 18'						17 ^h 16 ^m 92° 59'						17 ^h 17 ^m 88° 24'						17 ^h 16 ^m 64° 58'					
74	7-13	42 ^h 84 G	57° 3 G	57	5-31	42 ^h 09 G	7° 5 G	69	6-29	41 ^h 57 M	47° 3 M												
	7-14	42 ^h 88 G	61,3 G	59	7-25	42 ^h 11 G		74	6-20	41 ^h 57 M	47° 3 M												
	7-18	42 ^h 77 G	60,7 G						7-4	41 ^h 57 M	47° 3 M												
77	7-7	42 ^h 84 M	63,1 M						7-6	41 ^h 57 M	47° 3 M												
* Op. non comprise dans la moy. : notée cuite.						22026 P. — 31622 L.						22032 P. — 31672 L.						22037 P. — 31653 L.					
22020 P. — 31631 L.						22027 P. — 31654 L.						22033 P. — 31659 L.						22038 P. — 31659 L.					
II.						III.						I.						II.					
17 ^h 16 ^m 74° 43'						17 ^h 16 ^m 85° 58'						17 ^h 15 ^m 111° 17'						17 ^h 16 ^m 90° 34'					
58	7-7	54 ^h 44 G	35° 0 G	57	5-7	46 ^h 09 G	54° 7 G	39	7-5	26 ^h 00 G	25° 5 F												
60	6-18	54 ^h 44 G	37,3 G	60	6-2	46 ^h 09 G		40	5-28	26 ^h 13 G	25° 5 F												
61	7-29	54 ^h 42 G	35,3 G	61	8-1	46 ^h 06 G			5-29	26 ^h 17 G	25° 5 F												
22021 P. — 31670 L.						22028 P. — 31640 L.						22032 P. — 31672 L.						22037 P. — 31653 L.					
III.						II.						II.						II.					
17 ^h 16 ^m 45° 41'						17 ^h 16 ^m 85° 58'						17 ^h 16 ^m 111° 18'						17 ^h 16 ^m 90° 34'					
81	6-29	46 ^h 15 G	3° 4 G	56	7-15	44 ^h 41 G	49° 4 G	57	6-14	26 ^h 00 G	25,1 F												
	7-17	46 ^h 25 G	3,0 G	57	6-1				6-15	26 ^h 04 G													
22022 P. — 31679 L.						22029 P. — 31660 L.						22033 P. — 31659 L.						22038 P. — 31659 L.					
I.						III.						II.						III.					
17 ^h 15 ^m 43° 36'						17 ^h 16 ^m 85° 59'						17 ^h 16 ^m 54° 2'						17 ^h 16 ^m 80° 23'					
41	6-21	58 ^h 21 G	15° 6 F	71	7-6	59 ^h 08 M			6-18	26 ^h 08 G													
46	6-12	58 ^h 66 G							6-19	26 ^h 11 G													
	7-8	58 ^h 66 G							7-7	25 ^h 87 G													
	7-10	58 ^h 66 G							7-27	26 ^h 04 G													
	7-23	58 ^h 58 G																					
	7-29	58 ^h 71 G																					
47	7-5		15,9 G																				
48	7-14	58 ^h 37 G																					
50	6-4	58 ^h 57 G	15,2 F																				
	6-5	58 ^h 36 G																					
	6-23		14,3 G																				
	7-5		17,2 G																				
22023 P. — 31679 L.						22030 P. — 31632 L.						22036 P. — 282 W ₁ .						22041 P. — 31684 L.					
II.						II.						II.						III.					
17 ^h 16 ^m 43° 37'						17 ^h 16 ^m 101° 34'						17 ^h 16 ^m 54° 2'						17 ^h 17 ^m 74° 58'					
66	6-23	41 ^h 1 G		55	6-4	44 ^h 67 G		66	7-21	42 ^h 00 G	25° 0 G												
				58	6-4																		

¹ Ab augm. de 0°, 30 : err. de réduction.

¹ Op diminuée de 4°, 4. (Voir 2033 P.)

¹ Op non comprise dans la moy. : notée faible.

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	α.	δ.

22039 P. — 31609 L.

I.		
	17 ^h 15 ^m	114° 5'
39 8- 3	37 ^h 08 ^m G	
40 6-13	37 ^h 8 ^m G	
7-14	38 ^h 08 ^m G	
41 6-30	38 ^h 00 ^m G	
46 6- 2		45° 2' G
6- 2		47 ^h 5 ^m F
6- 4		45 ^h 4 ^m G
6- 5	38 ^h 13 ^m G	46 ^h 0 ^m G
6- 6	38 ^h 21 ^m G	
6-11	38 ^h 35 ^m G	45 ^h 2 ^m G
47 5-24	38 ^h 25 ^m G	
5-25	38 ^h 28 ^m G	
5-26	38 ^h 06 ^m G	
5-27	38 ^h 13 ^m G	
6-26	37 ^h 99 ^m G	
7- 3	38 ^h 12 ^m G	
50 6- 2	38 ^h 21 ^m G	
6- 3	38 ^h 24 ^m G	
53 5-23	37 ^h 99 ^m G	

II.

	17 ^h 16 ^m	114° 6'
58 7- 1		42° 3' G
61 7-28	32 ^h 83 ^m G	41 ^h 2 ^m G
III.		
	17 ^h 17 ^m	114° 7'
79 6- 9	27 ^h 29 ^m J	37 ^h 8 ^m J

22040 P. — 31647 L.

II.		
	17 ^h 16 ^m	90° 42'
56 6-23	44 ^h 95 ^m G	
58 5-17	43 ^h 14 ^m G	
62 6- 4	44 ^h 8 ^m G	3 ^h 8 ^m G
6- 5	44 ^h 8 ^m G	2 ^h 7 ^m G
7- 5	45 ^h 04 ^m G	6 ^h 0 ^m G

III.

	17 ^h 17 ^m	90° 42'
76 6-28	31 ^h 15 ^m G	58° 0 ^m G
7- 5		58 ^h 4 ^m G
7-10	31 ^h 14 ^m G	59 ^h 2 ^m G

22041 P. — 31697 L.

III.		
	17 ^h 17 ^m	47° 36'
81 7-29	34 ^h 92 ^m G	31 ^h 8 ^m G

22042 P. — 31692 L.

III.		
	17 ^h 17 ^m	49° 47'
69 7-15	36 ^h 03 ^m M	9 ^h 9 ^m M
7-15		9 ^h 6 ^m G
76 7-14	35 ^h 7 ^m G	8 ^h 2 ^m G

22043 P. — 31643-44 L.

II.		
	17 ^h 16 ^m	95° 11'
57 5-17	48 ^h 41 ^m G	29 ^h 3 ^m G

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	α.	δ.

22043 P. (suite).

III.		
	17 ^h 17 ^m	95° 12'
74 7- 4	36 ^h 38 ^m G	24 ^h 0 ^m G
7- 6	36 ^h 41 ^m G	23 ^h 4 ^m G
7-17	36 ^h 35 ^m G	23 ^h 9 ^m G

22044 P. — 31694 L.

III.		
	17 ^h 17 ^m	49° 54'
80 7-20	37 ^h 45 ^m G	57 ^h 7 ^m G

22045 P. — 31634 L.

I.		
	17 ^h 15 ^m	103° 8'
48 6-18	58 ^h 46 ^m G	

II.

	17 ^h 16 ^m	103° 9'
59 7- 8	48 ^h 80 ^m G	41 ^h 2 ^m G

III.

	17 ^h 17 ^m	103° 10'
70 7-15	36 ^h 32 ^m M	38 ^h 3 ^m G
76 7-17	39 ^h 38 ^m G	38 ^h 3 ^m G

22046 P. — 31710 L.

III.		
	17 ^h 17 ^m	43° 43'
81 6-26	41 ^h 62 ^m G	38 ^h 3 ^m G
7-11	41 ^h 21 ^m G	37 ^h 4 ^m G

22047 P. — 31683 L.

III.		
	17 ^h 17 ^m	59° 21'
81 6-22	42 ^h 52 ^m J	2 ^h 8 ^m J
7-11	42 ^h 39 ^m J	4 ^h 2 ^m J

22048 P. — 31663 L.

III.		
	17 ^h 17 ^m	75° 6'
71 8- 1	43 ^h 01 ^m G	
75 7-31	44 ^h 88 ^m G	59 ^h 7 ^m G

22049 P. — 31735 L.

III.		
	17 ^h 17 ^m	33° 56'
80 6-28	45 ^h 45 ^m G	27 ^h 6 ^m G
81 7-27	45 ^h 47 ^m M	27 ^h 1 ^m M

22050 P. — 486 W.

II.		
	17 ^h 17 ^m	72° 59'
61 6-27		21 ^h 2 ^m G

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	α.	δ.

22051 P. — 31684 L.

II.		
	17 ^h 17 ^m	62° 0'
58 7-14	15 ^h 90 ^m G	
59 7-15	16 ^h 00 ^m G	23 ^h 3 ^m G

III.

	17 ^h 17 ^m	62° 1'
70 6-15	51 ^h 42 ^m G	16 ^h 1 ^m G
6-29	51 ^h 07 ^m G	20 ^h 1 ^m G
7- 5	51 ^h 55 ^m G	19 ^h 3 ^m G

22052 P. — 31667 L.

II.		
	17 ^h 17 ^m	76° 28'
58 6- 3	11 ^h 69 ^m G	6 ^h 8 ^m G
8-13	11 ^h 71 ^m G	0 ^h 9 ^m G
8-16	11 ^h 68 ^m G	1 ^h 1 ^m G
59 6- 4	11 ^h 56 ^m G	

22053 P. — 31673 L.

I.		
	17 ^h 16 ^m	72° 56'
40 7-17		51 ^h 1 ^m F
43 8-26	36 ^h 05 ^m G	50 ^h 8 ^m F
7- 5		52 ^h 1 ^m F

II.

	17 ^h 17 ^m	72° 57'
57 6- 2		46 ^h 4 ^m G
58 7-19	16 ^h 01 ^m G	
61 6-27	15 ^h 87 ^m G	47 ^h 5 ^m G
7- 9	16 ^h 03 ^m G	46 ^h 4 ^m G

22054 P. — 31665-66 L.

II.		
	17 ^h 17 ^m	81° 0'
57 7-23	16 ^h 17 ^m G	
7-28	16 ^h 16 ^m G	48 ^h 6 ^m G
58 6- 5	16 ^h 39 ^m G	

III.

	17 ^h 17 ^m	81° 1'
69 6-26	59 ^h 10 ^m M	44 ^h 7 ^m M
6-30	59 ^h 09 ^m M	44 ^h 5 ^m M

22055 P. — 31664 L.

II.		
	17 ^h 17 ^m	81° 15'
56 6-11		34 ^h 7 ^m G

III.

	17 ^h 17 ^m	81° 16'
73 8- 1	59 ^h 15 ^m M	35 ^h 2 ^m M
8- 2	59 ^h 31 ^m M	34 ^h 5 ^m M

Dates 1800+ A. M. J.	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	α.	δ.

22056 P. — 31646 L.

III.		
	17 ^h 18 ^m	108° 9'
70 7-19	2 ^h 39 ^m M	56 ^h 5 ^m M
79 6- 9	2 ^h 16 ^m M	54 ^h 7 ^m M
7- 4	2 ^h 08 ^m M	56 ^h 4 ^m M

22057 P. — 31687-88 L.

II.		
	17 ^h 17 ^m	64° 6'
61 6-19	26 ^h 45 ^m G	48 ^h 1 ^m G

III.

	17 ^h 18 ^m	64° 7'
73 7-24	3 ^h 00 ^m G	
75 7- 6	3 ^h 06 ^m M	42 ^h 3 ^m M

22058 P. — 31702 L.

II.		
	17 ^h 17 ^m	56° 27'
66 7-20	32 ^h 06 ^m G	49 ^h 7 ^m G

III.

	17 ^h 18 ^m	56° 28'
75 7-15	5 ^h 21 ^m M	43 ^h 6 ^m M
79 7-10	5 ^h 12 ^m G	42 ^h 9 ^m G
7-15	4 ^h 90 ^m G	43 ^h 7 ^m G

¹ α. augmentée de 1' : correction indiquée comme probable par l'observateur.

22059 P. — 31649 L.

II.		
	17 ^h 17 ^m	109° 36'
59 8- 4		32 ^h 6 ^m G

III.

	17 ^h 18 ^m	109° 37'
79 6-25	6 ^h 31 ^m J	26 ^h 9 ^m J
6-28	6 ^h 23 ^m J	29 ^h 7 ^m J
7-11		29 ^h 6 ^m J
7-27	6 ^h 23 ^m J	30 ^h 1 ^m J
7-28	6 ^h 13 ^m J	29 ^h 5 ^m J
8- 1	6 ^h 27 ^m J	29 ^h 3 ^m J

¹ α. augmentée de 1' : correction indiquée comme probable par l'observateur.

22060 P. — 31695 L.

III.		
	17 ^h 18 ^m	60° 32'
81 7- 1	6 ^h 59 ^m J	8 ^h 8 ^m J
7- 3	6 ^h 54 ^m J	10 ^h 1 ^m J

22061 P. — 31677 L.

II.		
	17 ^h 17 ^m	76° 46'
57 6- 6	25 ^h 95 ^m G	13 ^h 5 ^m G
58 3-23	26 ^h 50 ^m G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				
22061 P. (suite).						22066 P. — 304 W.						22072 P. — 31720 L.						22074 P. (suite).						
III.						II.						III.						III.						
17 ^h 18 ^m 76° 47'						17 ^h 17 ^m 80° 26'						17 ^h 18 ^m 58° 55'						17 ^h 18 ^m 114° 3'						
79	7-29			85° 5 G		61	8-1			38° 87 G		81	6-23		39° 60 J	25° 1 J		73	7-7		44° 15 G			
80	6-14 ²		7° 72 G	8,0 G									7-9		39,25 J	26,1 J		76	7-11		44,12 G		29° 4 G	
													7-10		39,51 J	25,8 J		80	5-25 ³		44,16 G		27° 4 G	
																		81	7-9				31,7 G	
1 Ab non comprise dans la moyenne.						22067 P. — 3247 A + 44°.						22073 P. — 17074 A.O.						1 Ab diminuée de 1".						
2 Ab augm. de 1", 20: erreur de moy.						III.						I.						2 Ab augmentée de 1".						
22062 P. — 2437 Gr.						17 ^h 18 ^m 75° 6'						17 ^h 18 ^m 30° 38'						3 Ab augmentée de 3", 6: err. de réduit.						
I.						72	6-13			31° 15 M	25° 8 M	II.						22075 P. — 309 W.						
17 ^h 18 ^m 18° 2'						80	6-20			31,16 G	25,0 G	II.						17 ^h 18 ^m 80° 19'						
53	2-21 I			52° 2 F		6-22				31,09 G	23,0 G	I.						61	8-1			7° 07 G		
	2-25 I			52,4 F		22068 P. — 31703 L.						II.						22076 P. — 31715-16 L.						
	2-26 I			51,1 F		17 ^h 17 ^m 67° 56'						I.						I.						
	2-27 I			52,2 F		57	8-5			53° 08 G	56° 2 G	17 ^h 16 ^m 114° 1'						39	6-21			37° 60 G	66° 53'	
	2-27 I			50,5 F		61	6-13			53,15 G	56,2 G	II.							6-22			37,49 G		
	3-1 I			51,0 F		62	6-11					III.							46	6-17			28° 8 F	
	3-1 I			51,8 F		17 ^h 18 ^m 67° 57'						I.							6-18 ¹			30,0 F		
	3-9			52,5 F		70	6-17			31° 25 G	50° 3 G	17 ^h 16 ^m 33° 8 F							8-20			37,56 G		
	3-10			52,4 F		7-8				31,28 G	51,3 G	II.							6-4			37,48 G		
	3-11			52,4 F		7-22				31,29 G		III.							6-7			37,42 G		
	3-12 I			52,4 F		22069 P. — 3098 A + 23°.						17 ^h 16 ^m 36° 0 F							6-11			37,50 G		
	3-12			52,5 F		58	7-13			17 ^h 17 ^m 66° 35'	29° 9 G	I.							6-28			37,52 G		
	3-15			52,6 F		17 ^h 18 ^m 66° 35'						II.							6-29			37,61 G		
	3-19			52,8 F		22070 P. — 31669 L.						17 ^h 16 ^m 34,8 F							7-4			29,2 G		
	3-23			52,3 F		II.						I.							7-21			37,69 G		
	3-26			53,3 F		57	7-13			17 ^h 17 ^m 98° 41'		II.							7-23			31,0 F		
	4-14			52,4 F		7-19				47° 89 G		17 ^h 16 ^m 34,8 F							7-30			28,3 G		
	6-28			38° 99 G		8-12				47,88 G	55° 5 G	II.							7-31			31,2 F		
II.						58	8-15			47,90 G	54,6 G	I.							8-1					
54	1-16 I			45° 9 F		22071 P. — 31713 L.						II.							6-1			37,50 G		
	1-20 I			45,5 F		III.						17 ^h 18 ^m 98° 42'							6-3			37,27 G		
	1-27 I			46,8 F		57	7-13			47° 89 G		II.							6-15			15° 25 G		
	2-3 I			46,1 F		7-19				47,88 G	55° 5 G	17 ^h 18 ^m 98° 41'							59	6-18			15,00 G	24,2 G
22063 P. — 31722 L.						8-12				47,90 G	54,6 G	III.							63	6-8			15,24 G	
II.						5-26				48,08 G		17 ^h 18 ^m 47° 44'							6-15			15,13 G		
66	6-11 ¹			43° 75 G		8-15						II.							6-24			15,04 G		
67	7-11			43,47 M	26° 5 M	22064 P. — 31642 L.						17 ^h 18 ^m 11° 61 G							6-26			15,11 G		
III.						I.						17 ^h 16 ^m 117° 27'							7-10			15,13 G		
80	6-12			11° 61 G		II.						23° 17 G 12° 3 F							7-17			15,21 G		
1 Ab diminuée de 1".						III.						I.							7-22			15,10 M		
22064 P. — 31642 L.						74	6-22			36° 98 G	48° 0 G	II.							7-30			15,08 G		
I.						6-23				37,10 G	50,0 G	17 ^h 16 ^m 37,2 G							7-31			15,10 G		
45	7-9			23° 17 G	12° 3 F	7-1				36,91 G	49,2 G	II.							8-1			15,18 G		
22065 P. — 31678 L.						22071 P. — 31713 L.						17 ^h 16 ^m 34,8 F							6-21			15,09 G		
II.						III.						17 ^h 18 ^m 60° 49'							7-2			15,23 G		
56	7-3			36° 78 G		70	7-19			39° 10 G	37,1 G	II.							7-4			15,03 G		
57	6-5			36,81 G	53° 4 G	75	7-20			39,15 G	1,1 G	17 ^h 17 ^m 114° 2'							6-14			15,17 G		
III.						76	7-5			39,16 M	4,7 M	49° 28 G 32° 0 G							6-20			15,12 G		
69	6-25			17 ^h 18 ^m 83° 21'		7-12				39,15 M	5,1 M	II.				7-23			52° 65 G	18,5 G				
70	6-7			20° 48 M	47° 9 M	7-13						III.												
22065 P. — 31678 L.						II.						17 ^h 18 ^m 60° 49'												
II.						70	7-19			39° 10 G	37,1 G	17 ^h 18 ^m 60° 49'												
III.						75	7-20			39,15 G	1,1 G	17 ^h 18 ^m 60° 49'												
17 ^h 18 ^m 83° 21'						76	7-5			39,16 M	4,7 M	17 ^h 18 ^m 60° 49'												
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	7-12				39,14 M	5,1 M	17 ^h 17 ^m 114° 2'												
70	6-7			20,48 M	47,9 M	7-13						49° 28 G 32° 0 G												
22065 P. — 31678 L.						II.						17 ^h 18 ^m 60° 49'												
II.						70	7-19			39° 10 G	37,1 G	17 ^h 18 ^m 60° 49'												
III.						75	7-20			39,15 G	1,1 G	17 ^h 18 ^m 60° 49'												
17 ^h 18 ^m 83° 21'						76	7-5			39,16 M	4,7 M	17 ^h 18 ^m 60° 49'												
69	6-25			20° 49 M	48° 7 M	7-12				39,14 M	5,1 M	17 ^h 17 ^m 114° 2'												
70	6-7			20,48 M	47,9 M	7-13						49° 28 G 32° 0 G												

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22076 P. (suite).

III.		
	17 ^h 18 ^m	66° 55'
72 7-3	52 ^s 80 G	19 ^s 1 G
7-4	52 ^s 75 G	
7-5	52 ^s 73 G	
7-9	52 ^s 59 G	
7-19	52 ^s 74 G	
75 6-18	52 ^s 76 M	19 ^s 7 M
8-9	52 ^s 81 M	19 ^s 3 M
76 7-13	52 ^s 69 G	19 ^s 4 G

¹ δ augmentée de 1^s; err. de transc.

22077 P. — 31709 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	73° 34'
57 5-27	15 ^s 21 G	1 ^s 3 G
7-30		1 ^s 3 G
8-24	15 ^s 26 G	
8-26		0 ^s 4 G

22078 P. — 31674 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	106° 57'
55 6-24	5 ^s 56 G	
57 6-14		9 ^s 7 G
III.		
	17 ^h 18 ^m	106° 58'
70 6-27	57 ^s 68 M	4 ^s 6 M
7-16	57 ^s 57 M	4 ^s 9 M
7-23	57 ^s 74 M	5 ^s 0 M

22079 P. — 31685 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	98° 32'
57 7-10		35 ^s 2 G
58 5-26	12 ^s 78 G	33 ^s 8 G
7-30		34 ^s 3 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	98° 33'
72 7-16	1 ^s 52 M	29 ^s 1 M
74 7-8	1 ^s 63 G	28 ^s 3 G
7-13	1 ^s 73 G	28 ^s 2 G
7-14	1 ^s 80 G	28 ^s 9 G

22080 P. — 31668 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	116° 12'
55 6-14		18 ^s 2 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	116° 13'
79 6-13	5 ^s 09 J	
7-15	5 ^s 22 J	10 ^s 9 J

III.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22081 P. — 31730 L.

III.		
	17 ^h 19 ^m	60° 59'
70 7-16	6 ^s 79 G	45 ^s 0 G
73 7-23		45 ^s 1 G
7-25	6 ^s 82 G	
74 7-18	6 ^s 75 M	44 ^s 0 M
76 6-28	6 ^s 72 M	45 ^s 1 M
7-10	6 ^s 76 M	43 ^s 5 M

22082 P. — 31707 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	83° 26'
56 7-9	25 ^s 90 G	
59 7-5	25 ^s 51 G	28 ^s 6 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	83° 27'
71 7-5	9 ^s 46 M	

22083 P. — 31714 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	76° 32'
59 6-24	28 ^s 72 G	30 ^s 5 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	76° 33'
71 6-16	9 ^s 68 G	
8-7	9 ^s 88 G	24 ^s 0 G

22084 P. — 31671 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	115° 48'
58 8-4		55 ^s 9 G
59 6-17	15 ^s 55 G	55 ^s 2 G
60 6-10		57 ^s 2 G
7-13	15 ^s 71 G	56 ^s 7 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	115° 49'
79 7-18	11 ^s 21 J	52 ^s 1 J
7-19	11 ^s 21 J	50 ^s 6 J

22085 P. — 31711 L.

III.		
	17 ^h 19 ^m	80° 50'
69 6-28	12 ^s 10 M	55 ^s 5 M
71 7-6	12 ^s 27 M	57 ^s 3 M
74 6-23	12 ^s 14 M	57 ^s 3 M
76 7-11	12 ^s 19 M	56 ^s 1 M
7-14	12 ^s 23 M	57 ^s 1 M

22086 P. — 31680-81 L.

I.		
	17 ^h 17 ^m	111° 19'
40 6-14	25 ^s 96 G	34 ^s 7 F
6-15	26 ^s 05 G	34 ^s 4 F
6-18	26 ^s 07 G	
6-19	26 ^s 04 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22086 P. (suite).

II.		
	17 ^h 18 ^m	111° 20'
55 7-23		30 ^s 3 G
58 7-1		29 ^s 2 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	111° 21'
79 6-27	13 ^s 56 J	25 ^s 0 J
80 6-14	13 ^s 51 M	21 ^s 5 M

22087 P. — 93 Piazz.

I.		
	17 ^h 17 ^m	86° 32'
42 5-30	45 ^s 51 G	
5-31	45 ^s 51 G	
6-2	43 ^s 46 G	

22088 P. — 31699 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	96° 27'
56 6-28		19 ^s 5 G
58 7-4	28 ^s 11 G	
60 6-19	28 ^s 05 G	12 ^s 4 G
61 7-30 ¹	28 ^s 38 G	13 ^s 3 G

III.		
	17 ^h 19 ^m	96° 28'
74 7-15	16 ^s 49 G	5 ^s 8 G
7-17	16 ^s 28 G	
7-18	16 ^s 30 G	5 ^s 6 G

¹ δ augmentée de 5^s.

22089 P. — 31718 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	80° 56'
57 7-27		38 ^s 5 G
59 7-21	38 ^s 07 G	
III.		
	17 ^h 19 ^m	80° 57'
79 6-11	21 ^s 01 G	34 ^s 7 G
6-13		33 ^s 3 G

22090 P. — 31696 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	100° 51'
55 7-1	31 ^s 51 G	58 ^s 0 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	100° 52'
79 7-9	21 ^s 46 J	49 ^s 1 J

22091 P. — 31675 L.

II.		
	17 ^h 18 ^m	118° 38'
59 8-3	25 ^s 25 G	36 ^s 5 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22091 P. (suite).

III.		
	17 ^h 19 ^m	118° 39'
79 6-11	21 ^s 88 M	31 ^s 3 M
7-10	21 ^s 77 M	31 ^s 7 M

22092 P. — 31744 L (la 1^{re}).

Étoile double à composantes très rapprochées. A défaut d'indication de la composante observée, nous avons supposé que l'observation se rapportait au centre.

I.		
	17 ^h 18 ^m	52° 42'
38 10-3 ¹	20 ^s 30 G	
48 7-16		19 ^s 86 G
III.		
	17 ^h 19 ^m	52° 44'
69 7-21	22 ^s 01 M	15 ^s 3 M

¹ Indiquée ρ¹ au registre.

22093 P. — 31744 L (centre).

I.		
	17 ^h 18 ^m	52° 42'
37 6-7		29 ^s 3 F
6-29	20 ^s 25 G	
7-26	20 ^s 37 G	30 ^s 9 F
40 8-30	20 ^s 24 G	
41 6-1		29 ^s 1 F
7-5	20 ^s 12 G	
43 5-2	20 ^s 02 G	
46 7-3	20 ^s 13 G	

II.		
	17 ^h 18 ^m	52° 43'
58 10-4	51 ^s 34 G	
60 7-5	51 ^s 06 G	
62 7-21	51 ^s 10 G	
7-24 ¹	51 ^s 15 G	
7-25 ¹	51 ^s 09 G	
7-27 ¹	51 ^s 23 G	
7-29 ¹	51 ^s 12 G	

III.		
	17 ^h 19 ^m	52° 44'
68 7-31	22 ^s 19 G	

¹ L'observateur a bien noté : centre.

22094 P. — 31744 L (la 2^e).

I.		
	17 ^h 18 ^m	52° 42'
37 5-28	20 ^s 26 G	
5-29	20 ^s 26 G	
5-30	20 ^s 22 G	31 ^s 0 F
5-31	20 ^s 34 G	
38 8-4	20 ^s 36 G	29 ^s 2 F
10-3		31 ^s 0 F
46 7-20	20 ^s 28 G	
53 5-10	20 ^s 49 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.					α.	δ.	
22094 P. (suite).						22098 P. — 326 W.						22106 P. — 90 Piazz.						22112 P. (suite).					
II.						II.						I.						III.					
60	7-6	17 ^h 18 ^m	52°43'			61	8-1	17 ^h 18 ^m	80°25'			39	6-23	17 ^h 17 ^m	119°34'			70	7-6	17 ^h 19 ^m	69°57'		
	7-7	51 ^s 29 G						49 ^s 39 G				40	6-20	45 ^s 17 G	58°9 F			70	7-6	50 ^s 70 G	58°9 G		
62	7-21		22 ^s 6 G			22099 P. — 31749 L.						II.						70	7-15	50 ^s 61 G	57 ^s 3 G		
	7-31	51 ^s 24 G				III.						II.						70	7-15	50 ^s 73 M	59 ^s 4 M		
64	7-8		22 ^s 2 G			81	7-27	17 ^h 19 ^m	53°25'			22107 P. — 31765 L.						70	7-21	50 ^s 52 M	57 ^s 1 M		
	7-13		22 ^s 8 G			22100 P. — 31828 L.						II.						22113 P. — 31762 L.					
	7-15		22 ^s 9 G			III.						II.						I.					
	7-18		22 ^s 9 G			80	8-5	17 ^h 19 ^m	25°9'			22108 P. — 31770 L.						III.					
65	7-27		23 ^s 6 G			I. Q augmentée de 1 ^s .						II.						III.					
	7-3		23 ^s 6 G			81	7-27	32 ^s 50 J	36 ^s 3 J			66	6-20	17 ^h 19 ^m	49°15'			69	7-19	17 ^h 18 ^m	52°56'		
	7-15		23 ^s 6 G			22101 P. — 31725 L.						III.						79	6-8	48 ^s 83 G			
III.						22102 P. — 31828 L.						II.						22114 P. — 31772 L.					
68	7-31 ¹	17 ^h 19 ^m	52°44'			III.						II.						III.					
	8-1 ¹	22 ^s 22 G	15 ^s 8 G			74	7-4	17 ^h 19 ^m	25°9'			80	7-4 ¹	17 ^h 19 ^m	46°56'			22115 P. — 31772 L.					
77	6-13	22 ^s 14 M	17 ^s 1 M			76	6-12	36 ^s 70 G	40 ^s 6 G			66	6-22	17 ^h 19 ^m	46°56'			69	7-19	17 ^h 19 ^m	52°57'		
78	7-19	22 ^s 17 M	16 ^s 6 M			I. Q augmentée de 1 ^s .						II.						79	6-8	51 ^s 13 M	46 ^s 5 M		
80	6-17	22 ^s 34 M	15 ^s 9 M			22103 P. — 31726 L.						II.						79	6-8	50 ^s 99 G	44 ^s 3 G		
	6-20	22 ^s 39 M				73	7-25	37 ^s 63 M	32 ^s 1 M			III.						22116 P. — 31772 L.					
	6-23 ²	22 ^s 16 M	21 ^s 3 M			74	7-4	17 ^h 19 ^m	85°13'			80	7-4 ¹	17 ^h 19 ^m	46°57'			II.					
1 ^s Q augmentée de 5 ^s .						76	6-12	36 ^s 92 M	32 ^s 6 M			81	6-29	46 ^s 20 G	27 ^s 1 G			III.					
2 ^s Q non comprise dans la moyenne (microscopes mal réglés).						76	6-20	37 ^s 15 M	32 ^s 1 M			81	7-4	46 ^s 47 G	28 ^s 7 G			22117 P. — 31772 L.					
22095 P.						22104 P. — 31725 L.						II.						22118 P. — 31772 L.					
45 d Ophiuchus.						III.						II.						III.					
Étoile fondamentale.						22102 P. — 31766 L.						II.						22119 P. — 31772 L.					
22096 P. — 31728 L.						III.						II.						22120 P. — 31772 L.					
I.						22103 P. — 31726 L.						II.						22121 P. — 31772 L.					
40	7-17	17 ^h 18 ^m	72°55'			73	7-25	37 ^s 48 M	6 ^s 2 M			22109 P. — 31736 L.						II.					
			15 ^s 6 F			74	6-20	37 ^s 42 M	5 ^s 3 M			II.						III.					
II.						22104 P. — 31766 L.						II.						III.					
58	5-29	17 ^h 18 ^m	72°56'			76	7-13	37 ^s 37 M	5 ^s 4 M			II.						III.					
		43 ^s 73 G	7 ^s 8 G			76	7-20	37 ^s 40 M	6 ^s 8 M			II.						III.					
III.						22105 P. — 31766 L.						II.						III.					
71	7-20	17 ^h 19 ^m	72°57'			22106 P. — 31766 L.						II.						III.					
79	6-14	23 ^s 59 G				22107 P. — 31766 L.						II.						III.					
	6-15	23 ^s 41 G	1 ^s 7 G			22108 P. — 31766 L.						II.						III.					
	6-15	23 ^s 65 G				22109 P. — 31766 L.						II.						III.					
22097 P. — 31737 L.						22110 P. — 31766 L.						II.						22122 P. — 31766 L.					
II.						22111 P. — 31766 L.						II.						22123 P. — 31766 L.					
56	6-29 ¹	17 ^h 18 ^m	91°31'			22112 P. — 31766 L.						II.						22124 P. — 31766 L.					
	7-11	42 ^s 00 G	34 ^s 2 G			22113 P. — 31766 L.						II.						22125 P. — 31766 L.					
57	7-15		33 ^s 5 G			22114 P. — 31766 L.						II.						22126 P. — 31766 L.					
III.						22115 P. — 31766 L.						II.						22127 P. — 31766 L.					
76	6-12	17 ^h 19 ^m	91°32'			22116 P. — 31766 L.						II.						22128 P. — 31766 L.					
	7-12	28 ^s 63 G	26 ^s 0 G			22117 P. — 31766 L.						II.						22129 P. — 31766 L.					
	7-21	28 ^s 54 G	27 ^s 4 G			22118 P. — 31766 L.						II.						22130 P. — 31766 L.					
	7-21	28 ^s 58 G	26 ^s 5 G			22119 P. — 31766 L.						II.						22131 P. — 31766 L.					
1 ^s α diminuée de 1 ^s : err. de transcr.						22120 P. — 31766 L.						II.						22132 P. — 31766 L.					
						22121 P. — 31766 L.						II.						22133 P. — 31766 L.					
						22122 P. — 31766 L.						II.						22134 P. — 31766 L.					
						22123 P. — 31766 L.						II.						22135 P. — 31766 L.					
						22124 P. — 31766 L.						II.						22136 P. — 31766 L.					
						22125 P. — 31766 L.						II.						22137 P. — 31766 L.					
						22126 P. — 31766 L.						II.						22138 P. — 31766 L.					
						22127 P. — 31766 L.						II.						22139 P. — 31766 L.					
						22128 P. — 31766 L.						II.						22140 P. — 31766 L.					
						22129 P. — 31766 L.						II.						22141 P. — 31766 L.					
						22130 P. — 31766 L.						II.						22142 P. — 31766 L.					
						22131 P. — 31766 L.						II.						22143 P. — 31766 L.					
						22132 P. — 31766 L.						II.						22144 P. — 31766 L.					
						22133 P. — 31766 L.						II.						22145 P. — 31766 L.					
						22134 P. — 31766 L.						II.						22146 P. — 31766 L.					
						22135 P. — 31766 L.						II.						22147 P. — 31766 L.					
						22136 P. — 31766 L.						II.						22148 P. — 31766 L.					
						22137 P. — 31766 L.						II.						22149 P. — 31766 L.					
						22138 P. — 31766 L.						II.						22150 P. — 31766 L.					
						22139 P. — 31766 L.						II.						22151 P. — 31766 L.					
						22140 P. — 31766 L.						II.						22152 P. — 31766 L.					
						22141 P. — 31766 L.						II.						22153 P. — 31766 L.					
						22142 P. — 31766 L.						II.						22154 P. — 31766 L.					
						22143 P. — 31766 L.						II.						22155 P. — 31766 L.					
						22144 P. — 31766 L.						II.						22156 P. — 31766 L.					
						22145 P. — 31766 L.						II.						22157 P. — 31766 L.					
						22146 P. — 31766 L.						II.						22158 P. — 31766 L.					
						22147 P. — 31766 L.						II.						22159 P. — 31766 L.					
						22148 P. — 31766 L.						II.						22160 P. — 31766 L.					
						22149 P. — 31766 L.						II.						22161 P. — 31766 L.					
						22150 P. — 31766 L.						II.						22162 P. — 31766 L.					
						22151 P. — 31766 L.						II.						22163 P. — 31766 L.					
						22152 P. — 31766 L.						II.						22164 P. — 31766 L.					
						22153 P. — 31766 L.						II.						22165 P. — 31766 L.					
						22154 P. — 31766 L.						II.						22166 P. — 31766 L.					
						22155 P. — 31766 L.						II.						22167 P. — 31766 L.					
						22156 P. — 31766 L.						II.						22168 P. — 31766 L.					
						22157 P. — 31766 L.						II.						22169 P. — 31766 L.					
						22158 P. — 31766 L.						II.						22170 P. — 31766 L.					
						22159 P. — 31766 L.						II.						22171 P. — 31766 L.					
						22160 P. — 31766 L.						II.						22172 P. — 31766 L.					
						22161 P. — 31766 L.						II.						22173 P. — 31766 L.					
						22162 P. — 31766 L.						II.						22174 P. — 31766 L.					
						22163 P. — 31766 L.						II.						22175 P. — 31766 L.					
						22164 P. — 31766 L.						II.						22176 P. — 31766 L.					
						22165 P. — 31766 L.						II.						22177 P. — 31766 L.					
						22166 P. — 31766 L.						II.						22178 P. — 31766 L.					
						22167 P. — 31766 L.						II.						22179 P. — 31766 L.					
						22168 P. — 31766 L.						II.						22180 P. — 31766 L.					
						22169 P. — 31766 L.						II.						22181 P. — 31766 L.					
						22170 P. — 31766 L.						II.						22182 P. — 31766 L.					
						22171 P. — 31766 L.						II.						22183 P. — 31766 L.					
						22172 P. — 31766 L.						II.						22184 P. — 31766 L.					
						22173 P. — 31766 L.						II.						22185 P. — 31766 L.					
						22174 P. — 31766 L.						II.						22186 P. — 31766 L.					
						22175 P. — 31766 L.						II.						22187 P. — 31766 L.					
						22176 P. — 31766 L.						II.						22188 P. — 31766 L.					
						22177 P. — 31766 L.						II.						22189 P. — 31766 L.					
						22178 P. — 31766 L.						II.						22190 P. — 31766 L.					
						22179 P. — 31766 L.						II.						22191 P. — 31766 L.					
						22180 P. — 31766 L.						II.						22192 P. — 31766 L.					
						22181 P. — 31766 L.						II.						22193 P. — 31766 L.					
						22182 P. — 31766 L.						II.						22194 P. — 31766 L.					
						22183 P. — 31766 L.						II.						22195 P. — 31766 L.					
						22184 P. — 31766 L.						II.						22196 P. — 31766 L.					
						22185 P. — 31766 L.						II.						22197 P. — 31766 L.					
						22186 P. — 31766 L.						II.						22198 P. — 31766 L.					
						22187 P. — 31766 L.						II.						22199 P. — 31766 L.					
						22188 P. — 31766 L.						II.						22200 P. — 31766 L.					
						22189 P. — 31766 L.						II.						22201 P. — 31766 L.					
						22190 P. — 31766 L.						II.						22202 P. — 31766 L.					
						22191 P. — 31766 L.						II.						22203 P. — 31766 L.					
						22192 P. — 31766 L.						II.						22204 P. — 31766 L.					
						22193 P. — 31766 L.						II.						22205 P. — 31766 L.					
						22194 P. — 31766 L.						II.						22206 P. — 31766 L.					
						22195 P. — 31766 L.						II.						22207 P. — 31766 L.					
						22196 P. — 31766 L.						II.						22208 P. — 31766 L.					
						22197 P. — 31766 L.						II.						22209 P. — 31766 L.					
						22198 P. — 31766 L.						II.						22210 P. — 31766 L.					
						22199 P. — 31766 L.						II.						22211 P. — 31766 L.					
						22200 P. — 31766 L.						II.						22212 P. — 31766 L.					
						22201 P. — 31766 L.						II.						22213 P. — 31766 L.					
						22202 P. — 31766 L.						II.						22214 P. — 31766 L.					
						22203 P. — 31766 L.						II.						22215 P. — 31766 L.					
						22204 P. — 31766 L.						II.						22216 P. — 31766 L.					
						22205 P. — 31766 L.						II.						22217 P. — 31766 L.					
						22206 P. — 31766 L.						II.						22218 P. — 31766 L.					
						22207 P. — 31766 L.						II.						22219 P. — 31766 L.					
						22208 P. — 31766 L.						II.						22220 P. — 31766 L.					
						22209 P. — 31766 L.						II.						22221 P. — 31766 L.					
						22210 P. — 31766 L.						II.						22222 P. — 31766 L.					
						22211 P. — 31766 L.						II.						22223 P. — 31766 L.					
						22212 P. — 31766 L.						II.						22224 P. — 31766 L.					
						22213 P. — 31766 L.						II.						22225 P. — 31766 L.					
						22214 P. — 31766 L.						II.						22226 P. — 31766 L.					
						22215 P. — 31766 L.						II.						22227 P. — 31766 L.					
						22216 P. — 31766 L.						II.						22228 P. — 31766 L.					
						22217 P. — 31766 L.						II.						22229 P. — 31766 L.					
						22218 P. — 31766 L.						II.						22230 P. — 31766 L.					
						22219 P. — 31766 L.						II.						22231 P. — 31766 L.					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				
22417 P. — 5960 Berlin.																								
II.												I.												
17 ^h 19 ^m												17 ^h 18 ^m												
67° 41'												85° 43'												
22 ^s 05 G												17 ^h 18 ^m												
60	7-15					37	6-10		57 ^s 32 G			55	7-13		17 ^h 19 ^m			108° 13'			46	9-4		49 ^s 45 G
						40	6-13		5 ^s 05 G		22 ^s 9 F	58	6-4		23 ^s 60 G			13 ^s 5 G			9-5		49 ^s 49 G	
						41	7-6		5 ^s 14 G			41	6-12		14 ^s 3 G			14 ^s 3 G			9-6		49 ^s 51 G	
						46	6-6		5 ^s 04 G		23 ^s 4 G	59	7-8		23 ^s 37 G			13 ^s 3 G			49	6-26		49 ^s 68 G
22418 P. — 34721 L.																								
I.												III.												
17 ^h 18 ^m												17 ^h 20 ^m												
102° 22'												108° 14'												
13 ^s 5 F												7 ^s 7 M												
39	7-5		20 ^s 30 G			47	6-25		5 ^s 18 G			70	7-19		16 ^s 17 M						53	7-5		14 ^s 0 F
	8-3		20 ^s 31 G				6-27		5 ^s 20 G		24 ^s 5 G										7-9		11 ^s 3 F	
40	7-1		20 ^s 40 G			48	7-14		5 ^s 09 G												7-19		11 ^s 3 F	
	8-23		20 ^s 23 G																		7-20		14 ^s 2 F	
46	5-14																				7-31		11 ^s 2 F	
	6-4																							
	6-5																							
	6-11		20 ^s 37 G																					
47	6-9		20 ^s 30 G			66	7-21		36 ^s 29 G		15 ^s 7 G	40	6-24		17 ^h 21 ^m			12 ^s 29'			54	5-27		33 ^s 92 G
	6-18		20 ^s 31 G									53	6-28		42 ^s 96 G			31 ^s 6 F			5-31		34 ^s 09 G	
	6-19		20 ^s 26 G										7-5		42 ^s 87 G						6-1		34 ^s 16 G	
	6-26		20 ^s 21 G										7-15		42 ^s 90 G						6-4		34 ^s 08 G	
49	7-15		20 ^s 21 G										7-16		42 ^s 84 G						6-12		34 ^s 21 G	
	8-15		20 ^s 34 G										7-19		42 ^s 64 G						6-16		34 ^s 07 G	
50	6-2		20 ^s 49 G																		6-17		34 ^s 00 G	
	6-3		20 ^s 50 G																		6-18		34 ^s 13 G	
	6-4		20 ^s 41 G																		6-20		34 ^s 11 G	
	6-5		20 ^s 39 G																		6-22		34 ^s 16 G	
51	6-16		20 ^s 35 G																		6-23		34 ^s 14 G	
22419 P. — 34759 à 64 L.																								
II.												III.												
17 ^h 19 ^m												17 ^h 20 ^m												
102° 23'												102° 23'												
67° 10 G												59 ^s 15 G												
55	6-27		10 ^s 76 G																					
58	4-22																							
22420 P. — 34747 L.																								
II.												III.												
17 ^h 19 ^m												17 ^h 20 ^m												
57° 12'												57° 12'												
67° 3 M												57 ^s 2 G												
63	7-10		29 ^s 63 M																					
22421 P. — 34774 L.																								
II.												III.												
17 ^h 19 ^m												17 ^h 20 ^m												
67° 25'												67° 25'												
59	7-1		26 ^s 46 G																					
22422 P. — 34750 L.																								
II.												III.												
17 ^h 19 ^m												17 ^h 20 ^m												
67° 26'												67° 26'												
70	6-29		47° 37 G																					
79	6-27		4 ^s 28 G																					
	7-4		4 ^s 10 G																					
81	6-9		4 ^s 23 M																					
	7-13		4 ^s 37 M																					
22423 P. — 34774 L.																								
II.												III.												
17 ^h 19 ^m												17 ^h 20 ^m												
50° 53'												50° 53'												
66	6-27		42 ^s 77 G																					
22424 P. — 34774 L.																								
II.												III.												
17 ^h 19 ^m												17 ^h 20 ^m												
50° 53'												50° 53'												
66	6-27		42 ^s 77 G																					

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	λ.	φ.	Dates 1800+	λ.	φ.	Dates 1800+	λ.	φ.	Dates 1800+	λ.	φ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
22128 P. (suite).			22134 P. — 31768-69 L.			22140 P. (suite).			22145 P. (suite).		
II.			II.			III.			III.		
	17 ^h 19 ^m	85°44'		17 ^h 19 ^m	63°55'		17 ^h 20 ^m	102°4'		17 ^h 20 ^m	45°35'
56 6-20	34 ^s 03 G		61 6-12		49 ^s 2 G	78 8-2	48 ^s 27 G	44 ^s 8 G	68 6-25	52 ^s 47 M	30 ^s 6 M
57 4-17	34 ^s 34 G					8-7	48 ^s 37 G	45 ^s 3 G	77 7-30	52 ^s 65 M	30 ^s 9 M
4-18	34 ^s 10 G		III.			8-9	48 ^s 25 G	44 ^s 6 G	7-31	52 ^s 52 M	31 ^s 7 M
4-19	34 ^s 20 G			17 ^h 20 ^m	63°6'	22141 P. — 31733 L.			22146 P. — 31731-32 L.		
4-24	34 ^s 03 G		70 6-17	27 ^s 98 G	41 ^s 0 G	I.			I.		
5-7	34 ^s 05 G		7-8	28 ^s 05 G			17 ^h 19 ^m	110°49'	46 5-30	51 ^s 23 G	
5-14	34 ^s 24 G		7-19	28 ^s 09 G	42 ^s 0 G	47 5-27	1 ^s 92 G		6-1	5 ^s 15 G	
5-19	33 ^s 98 G	2 ^s 3 G	7-22	28 ^s 06 G	41 ^s 8 G	5-31	1 ^s 88 G		6-2	5 ^s 10 G	
6-4	33 ^s 98 G	4 ^s 3 F	76 7-17	27 ^s 82 M	40 ^s 8 M	II.			47 5-24	5 ^s 21 G	
58 6-3			22135 P. — 31777 L.				17 ^h 19 ^m	110°50'	5-25	5 ^s 31 G	
6-5	34 ^s 21 G		III.			57 8-2	55 ^s 39 G	36 ^s 0 G	II.		
6-7	34 ^s 10 G	3 ^s 1 G		17 ^h 20 ^m	54°8'	III.				17 ^h 20 ^m	115°22'
1 λ. augmentée de 1".			81 7-28	29 ^s 46 J	50 ^s 1 J	79 6-9	48 ^s 81 M	25 ^s 0 M	57 7-20	0 ^s 37 G	16 ^s 7 G
22129 P. — 31740 L.			22136 P. — 31782 L.			7-4	48 ^s 91 M	25 ^s 9 G	59 6-10	0 ^s 31 G	
III.				17 ^h 19 ^m	50°39'	22142 P. — 3243 A + 17°.			61 7-28	0 ^s 31 G	19 ^s 6 G
	17 ^h 20 ^m	84°14'	66 7-12	59 ^s 65 G	48 ^s 1 G	II.			22147 P. — 31780 et 83 L.		
80 6-28	20 ^s 42 G	43 ^s 7 G	22137 P. — 31767 L.				17 ^h 20 ^m	72°1'	II.		
6-29		41 ^s 3 G		17 ^h 19 ^m	67°22'	58 3-23	9 ^s 40 G			17 ^h 20 ^m	62°59'
22130 P. — 31754 L.			II.			1 λ. augmentée de 0 ^s ,20 : erreur de moy.			58 6-1	24 ^s 60 G	50 ^s 7 G
II.			59 7-1	58 ^s 36 G		22143 P. — 347 W₁.			7-14	24 ^s 20 G	
	17 ^h 19 ^m	72°57'	III.			II.			8-25	24 ^s 24 G	
57 6-8	40 ^s 67 G	24 ^s 1 G	70 6-15	35 ^s 92 G	2 ^s 3 G		17 ^h 20 ^m	91°35'	59 7-15	24 ^s 40 G	
58 8-16		25 ^s 2 G	73 7-24	35 ^s 81 G		57 5-31	4 ^s 14 G	1 ^s 3 G	61 6-12	24 ^s 36 G	50 ^s 5 G
III.			80 7-6	36 ^s 09 M	5 ^s 1 M	1 Indiquée à tort au t. XIII comme se rapportant en asc. dr. à 31746 L. Le cahier de l'observateur en dist. pol. porte * 4 = 39°50', et l'observation, qui avait été supprimée à l'impression, rétablie et réduite, donne : Lecture = 264°39'55",4; L _c = 36°,7; réfr. = + 1 ^s 20",2 et dist. app. au pôle Nord = 91°35'3",3.			6-13	50 ^s 2 G	
	17 ^h 20 ^m	72°58'	22138 P. — 31756 L.			II.			6-19	24 ^s 34 G	51 ^s 1 G
71 7-5	20 ^s 72 G	18 ^s 1 G	III.				17 ^h 20 ^m	91°35'	67 7-8	49 ^s 9 G	
7-23	20 ^s 68 G		80 7-10	39 ^s 06 M	3 ^s 7 M		17 ^h 20 ^m	91°35'	III.		
22131 P. — 31743 L.			81 7-28	38 ^s 93 M	33 ^s 2 M		4 ^s 14 G	1 ^s 3 G		17 ^h 21 ^m	63°0'
III.			22139 P. — 31746 L.			57 5-31			70 6-25	0 ^s 30 G	42 ^s 4 G
	17 ^h 20 ^m	82°16'		17 ^h 20 ^m	52°52'	1 Indiquée à tort au t. XIII comme se rapportant en asc. dr. à 31746 L. Le cahier de l'observateur en dist. pol. porte * 4 = 39°50', et l'observation, qui avait été supprimée à l'impression, rétablie et réduite, donne : Lecture = 264°39'55",4; L _c = 36°,7; réfr. = + 1 ^s 20",2 et dist. app. au pôle Nord = 91°35'3",3.			6-27	0 ^s 43 G	40 ^s 7 G
69 6-26	22 ^s 84 M	4 ^s 9 M	III.			II.			7-23	0 ^s 40 G	41 ^s 7 G
6-30	22 ^s 83 M	4 ^s 7 M	77 6-15	46 ^s 04 M	0 ^s 5 M		17 ^h 19 ^m	52°40'	7-29	0 ^s 33 G	42 ^s 4 G
22132 P. — 31742 L.			78 6-29	45 ^s 96 M	0 ^s 1 M		48 ^s 99 G	53 ^s 9 F	71 6-26	0 ^s 43 G	41 ^s 0 G
III.			7-5	46 ^s 04 M	1 ^s 6 M	22144 P. — 31790 L.			22148 P. — 7305 Lacaille.		
	17 ^h 20 ^m	82°23'	7-13	46 ^s 03 M	1 ^s 0 M	I.			I.		
74 7-6	23 ^s 16 M	57 ^s 4 M	III.				17 ^h 19 ^m	52°40'		17 ^h 19 ^m	121°24'
76 6-26	23 ^s 22 M	58 ^s 3 M		17 ^h 20 ^m	92°17'	40 6-14	48 ^s 99 G	53 ^s 9 F	45 7-9	11 ^s 23 G	
6-27	23 ^s 21 M	58 ^s 8 M	77 6-15	46 ^s 04 M	0 ^s 5 M	II.			7-11	11 ^s 25 G	
22133 P. — 31753 L.			78 7-4	46 ^s 04 M	1 ^s 6 M		17 ^h 19 ^m	52°42'	22149 P. — 3142 A + 23°.		
II.			7-5	46 ^s 03 M	1 ^s 0 M	III.			II.		
	17 ^h 19 ^m	76°16'	22140 P. — 31739 L.				17 ^h 20 ^m	52°42'		17 ^h 20 ^m	66°31'
56 6-25		41 ^s 1 G		17 ^h 19 ^m	102°3'	69 7-17	51 ^s 01 M	38 ^s 4 M	58 7-13	32 ^s 79 G	56 ^s 0 G
58 7-11	43 ^s 95 G	41 ^s 9 G	II.			22145 P. — 31802 L.			22150 P. — 31763 L.		
7-25	43 ^s 43 G	42 ^s 5 G		17 ^h 19 ^m	102°3'	II.			II.		
8-13	43 ^s 57 G		55 6-6	57 ^s 87 G			17 ^h 20 ^m	45°34'		17 ^h 20 ^m	93°0'
III.			6-28	57 ^s 97 G		57 7-3	25 ^s 65 M	39 ^s 6 M	58 4-24	23 ^s 76 G	
	17 ^h 20 ^m	76°17'	56 7-5		52 ^s 2 G	22146 P. — 31763 L.			7-30	24 ^s 02 G	11 ^s 8 G
71 7-21	24 ^s 67 M	36 ^s 0 M	7-23		52 ^s 6 G	II.			22147 P. — 31763 L.		

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22150 P. (suite).

III.		
	17 ^h 21 ^m	93° 1'
77 7-6	16 ^h 51 ^m G	
77 7-10	16,89 G	
78 7-10	16,87 G	3 ^h 4 G
7-23	11,03 G	4,1 G
7-31	10,94 G	3,9 G

22151 P. — 31854-55 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	32° 52'
81 7-27	12 ^h 57 ^m G	29,7 G
7-28	12,71 G	28,0 G
8-2	12,43 G	

22152 P. — 31775 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	76° 11'
71 8-10	14 ^h 51 ^m G	
75 7-6	14,43 M	18 ^h 6 M
76 7-5	14,41 M	18,1 M

22153 P. — 593 W.

II.		
	17 ^h 20 ^m	71° 40'
59 6-4	34 ^h 99 G	

¹ De l'examen de l'ensemble formé par cette observation et les trois qui suivent dans la série, il résulte que les désignations inscrites au tome XV sont erronées. La déclinaison du groupe est +18° 20' (dist. des fils); en outre, les deux premières observations doivent être diminuées de 2^e et les dernières de 1^e.

22154 P. — 31758 L.

I.		
	17 ^h 19 ^m	98° 4'
40 6-21		1 ^h 7 F

II.		
	17 ^h 20 ^m	98° 4'
56 7-28	26 ^h 28 G	
57 5-17	26,42 G	56 ^h 1 G
8-13		55,7 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	98° 5'
74 6-22	15 ^h 19 G	47 ^h 2 G
7-1	15,12 G	49,3 G
7-4	15,19 G	48,3 G
77 7-7	15,09 M	49,5 M

22155 P. — 16826 A.O.

III.		
	17 ^h 21 ^m	113° 20'
75 7-12	16 ^h 51 M	7 ^h 9 M
80 6-20	16,57 G	8,4 G
81 7-10	16,44 M	9,4 M
7-18	16,26 M	8,7 M

¹ δ diminuée de 1' : erreur de transcr.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22156 P. — 31748 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	108° 10'
61 6-27	24 ^h 38 G	33 ^h 5 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	108° 11'
70 7-22	16 ^h 9 ^m M	24 ^h 5 M

22157 P. — 31773 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	83° 21'
57 6-5	34 ^h 93 G	37 ^h 1 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	83° 22'
69 6-25	18 ^h 64 M	29 ^h 7 M
70 6-7	18,81 M	28,4 M

22158 P. — 31787 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	67° 27'
58 7-15	40 ^h 93 G	

III.		
	17 ^h 21 ^m	67° 28'
70 7-16	18 ^h 59 G	10 ^h 4 G
7-20	18,87 G	11,1 G
73 7-22	18,79 G	11,7 G
75 7-6	18,92 G	10,6 G

¹ Indiquée à tort au t. XIV comme 31789 L. (distance des fils).

22159 P. — 31751-52 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	107° 52'
55 8-1	26 ^h 89 G	28 ^h 6 G
59 7-25	26,86 G	
62 6-5	26,91 G	27,4 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	107° 53'
70 6-27	19 ^h 30 M	18 ^h 8 M
7-16	19,20 M	18,6 M
79 6-9	19,25 J	18,3 J
6-14	19,29 J	19,0 J

22160 P. — 31821 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	55° 53'
74 7-15	21 ^h 77 M	33 ^h 6 M
79 7-11	21,85 G	32,9 G

22161 P. — 31839-40 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	39° 27'
81 7-1	21 ^h 93 G	37 ^h 4 G
7-7	22,20 G	38,5 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22162 P. — 31796 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	60° 25'
58 5-19	48 ^h 10 G	1 ^h 1 ^h 1 G
8-8	47,99 G	

III.		
	17 ^h 21 ^m	60° 26'
74 7-18	22 ^h 90 M	6 ^h 3 M

22163 P. — 31788 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	69° 41'
79 7-9	24 ^h 83 G	0 ^h 9 G
7-10	24,63 G	0,2 G

22164 P. — 31789 L.

I.		
	17 ^h 20 ^m	69° 46'
39 6-21	7 ^h 86 G	
6-22	7,84 G	
6-23	7,85 G	
7-28	7,80 G	
8-2	7,85 G	57 ^h 9 F
40 5-31	7,75 G	

II.		
	17 ^h 20 ^m	69° 47'
57 5-16	46 ^h 68 G	
8-5		49 ^h 3 G
58 8-6	46,76 G	

III.		
	17 ^h 21 ^m	69° 48'
70 6-22	25 ^h 37 G	39 ^h 5 G
73 7-15	25,29 G	39,4 G

22165 P. — 596 W.

I.		
	17 ^h 20 ^m	72° 53'
40 7-17		34 ^h 1 F

22166 P. — 31776 L.

II.		
	17 ^h 20 ^m	85° 32'
56 6-11	46 ^h 44 G	53 ^h 8 G
7-2		

III.		
	17 ^h 21 ^m	85° 33'
71 7-5	31 ^h 04 M	45 ^h 9 M

22167 P. — 31850-51 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	39° 11'
81 6-23	35 ^h 24 G	57 ^h 4 G
7-3	35,74 G	58,3 G
7-5	36,03 G	57,3 G
7-17	35,85 G	56,9 G

¹ α non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22168 P. — 4817 St. — 47°.

II.		
	17 ^h 20 ^m	107° 27'
57 6-13	51 ^h 92 G	
64 6-30	52,05 M	17 ^h 5 M

¹ α augmentée de 0°,60 : erreur de 1^e sur les 3 premiers fils.

22169 P. — 31812 L.

III.		
	17 ^h 21 ^m	50° 6'
81 7-3	45 ^h 60 J	0 ^h 3 J
7-18	45,40 J	0,3 J

22170 P. — 31795 L.

II.		
	17 ^h 21 ^m	71° 58'
57 6-2		52 ^h 1 G
6-6	6 ^h 72 G	50,6 G
8-24	6,49 G	

22171 P. — 31803 L.

II.		
	17 ^h 21 ^m	68° 9'
67 7-10	10 ^h 63 G	31 ^h 1 G

III.		
	17 ^h 21 ^m	68° 10'
71 7-20	48 ^h 57 M	22 ^h 5 M

22172 P. — 617-618 W.

II.		
	17 ^h 21 ^m	63° 2'
61 6-12	13 ^h 86 G	14 ^h 8 G
6-13	13,86 G	
6-19		15,7 G

22173 P. — 7342 Lacaille.

I.		
	17 ^h 19 ^m	123° 35'
40 6-20	52 ^h 96 G	

22174 P. — 31800 L.

II.		
	17 ^h 21 ^m	71° 44'
58 6-3	13 ^h 54 G	57 ^h 2 G
59 6-4	13,63 G	
62 6-4	13,45 G	57,2 G
6-11	13,61 G	57,5 G
7-26	13,39 G	

¹ α diminuée de 2". (Voir 22152 P.)

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	ℓ. ♀.

22175 P. — 31794 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	80°7'
57 7-23	14 ^h 9,2 G	
7-28	14,84 G	42°,1 G
8- 3	14,92 G	
59 7- 5	14,97 G	43°,7 G
62 8-12	15,12 G	42,3 G
63 7-14	14,89 M	42,5 M
7-17	14,81 M	43,2 M
7-24	14,79 M	42,8 M

22176 P. — 31801 L.

I.

42 5-30	17 ^h 20 ^m	73°24'
		33°,1 F

II.

	17 ^h 21 ^m	73°25'
56 4- 8		23°,2 G
58 7-19	17,27 G	
8-16		24,9 G
60 7-24	17,25 G	23,4 G
61 7-29	17,39 G	24,7 G

22177 P. — 31798 L.

III.

	17 ^h 21 ^m	78°30'
79 6-13 ¹		7°,0 G
6-22	59,67 G	
6-28	59,67 G	6,1 G

¹ ♀ distance de 5'. L'observateur a corrigé arbitrairement son observation de 5'.

22178 P. — 3376 A + 13°.

II.

	17 ^h 21 ^m	76°16'
58 7-25	18,83 G	2,6 G

22179 P. — 627 W₂.

III.

	17 ^h 22 ^m	58°50'
81 6-20 ¹	0°,13 J	5°,9 J

¹ ℓ. augmentée de 0°,19 : suppression d'un fil en erreur de 1° environ.

22180 P. — 31799 L.

III.

	17 ^h 22 ^m	78°30'
79 6-22		14°,0 G

22181 P. — 31819-20 L.

III.

	17 ^h 22 ^m	58°40'
69 7-21	1,80 M	6,8 M
75 7-12	1,92 G	6,0 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	ℓ. ♀.

22182 P. — 584 W₂.

II.

	17 ^h 21 ^m	74°38'
58 8-16 ¹	26,61 G	

¹ Indiquée à tort au t. XIV comme 23801 L. (distance des fils).

22183 P. — ♀ Scorpion.

I.

	17 ^h 20 ^m	127°9'
40 7-13	13,83 G	
7-16	13,94 G	
41 6-15	13,78 G	
6-16	13,98 G	
43 7- 5	14,12 G	
45 7-11		53°,2 G
7-19		53,3 G
7-29		51,8 G
47 7-11	13,93 G	
50 6-25	14,09 G	

22184 P. — 31844 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	55°11'
63 6- 8	44,46 G	
6-15	44,54 G	
6-24	44,42 G	
7- 2	44,32 G	
7- 9	44,31 G	
7-10	44,42 G	
7-17	44,36 G	
7-30	44,41 G	
7-31	44,43 G	
8- 1	44,43 G	
64 6-21	44,40 G	
7- 2	44,44 G	
7- 4	44,43 G	
7- 5	44,44 G	
65 6-14	44,38 G	
6-20	44,42 G	
6-24	44,46 G	
66 7- 7	44,33 G	
7-20	44,44 G	4,8 G

III.

	17 ^h 22 ^m	55°11'
68 7-30	16,76 G	54°,7 G
7-31	16,58 G	53,5 G
8- 1	16,72 G	54,7 G
72 7- 3	16,77 G	55,0 G
7- 4	16,63 G	
7- 5	16,70 G	
7- 9	16,57 G	
7-20	16,67 G	

22185 P. — 31781 L.

I.

	17 ^h 20 ^m	105°54'
37 6-12	34,78 G	
44 7-22	34,88 G	

II.

	17 ^h 21 ^m	105°55'
55 7- 6	26,42 G	
7-27	26,08 G	3,1 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	ℓ. ♀.

22185 P. (suite).

III.

	17 ^h 22 ^m	105°55'
70 7-15	18,03 M	54°,1 M
76 7-11	18,13 G	52,2 G
7-13	18,08 G	53,0 G

22186 P. — 375 W₂.

I.

	17 ^h 20 ^m	86°15'
40 6-21	52,56 G	
43 7-17	52,62 G	

22187 P. — 31871 L.

II.

	17 ^h 22 ^m	40°13'
67 7-10	0,91 M	48,6 M

III.

	17 ^h 22 ^m	40°14'
68 7-25	23,64 M	37,3 M
7-27	23,53 M	37,6 M
7-36	23,74 M	36,4 M

22188 P. — 31784-85 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	107°41'
55 6-24	31,81 G	
57 6-14	31,83 G	22°,2 G

III.

	17 ^h 22 ^m	107°42'
79 6-11	24,22 M	12°,7 M
6-13	24,19 M	12,0 M

22189 P. — 374 W₂.

I.

	17 ^h 20 ^m	89°31'
40 8- 8 ¹	52,49 G	

¹ La décliv. approchée inscrite au t. III doit être diminuée de 8" : le registre porte * (3) == + 0°27'.

22190 P. — 31804-05 L.

I.

	17 ^h 20 ^m	89°32'
40 6-21		19°,0 F
7- 1	55,50 G	
7-27	55,40 G	
8- 2	55,38 G	
8-20	55,37 G	
5-18	55,26 G	
5-20	55,43 G	
5-30	55,54 G	
5-31	55,50 G	
6- 1	55,25 G	
6- 2	55,49 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.
A. M. J.	ℓ. ♀.

22190 P. (suite).

II.

	17 ^h 21 ^m	89°33'
56 7- 3	41,19 G	
7- 9	41,21 G	
7-15	41,22 G	
57 8- 1		8°,6 G
59 7- 3	41,15 G	
62 7- 5		8,7 G
63 7-11	41,19 M	8,6 M

III.

	17 ^h 22 ^m	89°33'
73 7- 1	26,88 M	56°,9 M
7- 2	26,86 M	56,4 M
74 6-20	27,13 M	57,1 M
7- 4	27,11 M	58,1 M

22191 P. — 31786 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	107°28'
58 7- 4 ¹	36,06 G	33°,0 G
60 6-10		33,1 G

III.

	17 ^h 22 ^m	107°29'
70 6-14	28,22 M	20°,5 M
7-14	28,37 M	22,2 M

¹ ♀ augmentée de 5'.

22192 P. — 31829 L.

III.

	17 ^h 22 ^m	68°3'
70 6-29	31,48 G	51°,6 G
7- 5	31,53 G	50,8 G
74 7-21	31,47 M	52,0 M

22193 P. — 31842 et 45 L.

II.

	17 ^h 21 ^m	63°5'
58 6-30		47°,8 G
7-14	59,01 G	
59 6-16	59,02 G	45,8 G
7-15	58,98 G	46,3 G
7-16	58,90 G	47,3 G
61 6-12	59,04 G	45,6 G
6-13	59,09 G	47,7 G
6-19	58,74 G	48,4 G

III.

	17 ^h 22 ^m	63°6'
70 7- 8	34,91 G	34°,1 G
7-19	34,91 G	33,6 G
7-22	34,85 G	34,9 G
79 6-11 ¹	34,98 G	28,4 G

¹ ♀ non comprise dans la moyenne.

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
22194 P. — 31843 L.						22204 P. — 31791-92 L.						22208 P. — 385 W.						22214 P. — 31836 L.					
III.						II.						I.						III.					
73	7-24	17 ^h 22 ^m	35 ^s 16 G	62°52'		55	7-14	17 ^h 21 ^m	49 ^s 26 G	107°41'		48	6-18	17 ^h 21 ^m	88°56'		71	7-6	17 ^h 23 ^m	83°44'			
75	6-18	35 ^s 40 M	53°8 M			57	6-14	49 ^s 55 G	44 ^s 2 G					19 ^s 59 G			73	7-24	3 ^s 50 M	58°4 M			
76	7-11	35 ^s 34 M	53°0 M			III.						22209 P. — 31808-09 L.						22215 P. — 31852 L.					
7-12	35 ^s 35 M	52°2 M				70	7-20	17 ^h 22 ^m	41 ^s 67 M	107°42'		57	8-12	17 ^h 22 ^m	101°1'		39	8-2	17 ^h 21 ^m	69°54'			
22195 P. — 31817 L.						76	7-20	41 ^s 55 G	38 ^s 9 G			II.						I.					
57	7-30	17 ^h 21 ^m	77°11'	0°0 G		1 ^{re} ab augmentée de 10 ^h 16 : erreur du moy. et correction de 1 ^{re} sur 6 fils erronés (observée à 12 fils).						22210 P. — 6623 Mn.						22216 P. — 31816 L.					
III.						22202 P. — 31793 L.						II.						II.					
79	7-15	35 ^s 82 G	56°0 G			59	7-8	17 ^h 21 ^m	50 ^s 85 G	105°54'		60	6-19	17 ^h 22 ^m	89°57'		55	8-5	17 ^h 23 ^m	95°48'			
80	6-12	35 ^s 90 G	49°5 G			79	6-10	17 ^h 22 ^m	42 ^s 33 M	48°8 M		22211 P. — 31862 L.						22217 P. — 31827 L.					
22196 P. — 31848 L.						22203 P. — 31859 L.						III.						III.					
81	7-11	17 ^h 22 ^m	59°47'			81	6-29	17 ^h 22 ^m	46 ^s 16 J	55°15'		57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		58	8-15	18 ^s 32 G	6°9 G			
7-27	36 ^s 7 J	13 ^s 1 J				7-17	46 ^s 28 J	51 ^s 5 J				58	8-15	18 ^s 34 G			59	8-4	5 ^s 9 G	5°4 G			
22197 P. — 3430 A + 4°.						22204 P. — 31797 L.						II.						II.					
57	6-4	17 ^h 21 ^m	85°43'			59	7-8	17 ^h 21 ^m	55 ^s 36 G	105°47'		57	6-7	17 ^h 22 ^m	97°54'		60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G			
22198 P. — 31837 L.						62	6-25	55 ^s 19 G	47°7 G			60	7-13	12 ^s 06 G	54°6 M		64	7-4	53 ^s 95 M	34°7 M			
70	7-6	38 ^s 20 G	29°3 G			III.						22212 P. — 31835 L.						22218 P. — 31827 L.					
79	6-8	38 ^s 00 G	30°7 G			79	6-14	17 ^h 22 ^m	46 ^s 96 M	105°48'		57	7-18	17 ^h 22 ^m	79°20'		60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G			
80	6-28	38 ^s 18 G	30°7 G			7-10	47 ^s 02 M	36°6 M				64	7-4	53 ^s 95 M	34°7 M		69	6-19	22 ^s 24 G	11°9 G			
22199 P. — 31815 L.						22205 P. — 384 W.						II.						II.					
58	6-7	17 ^h 21 ^m	80°9'	34°3 G		62	6-23	17 ^h 22 ^m	86°50'	18°1 G		57	7-10	8 ^s 09 G	4 ^s 8 G		74	6-22	6 ^s 41 G	53°24 G			
III.						22206 P. — 41185 Bonn.						I.						I.					
69	6-28	38 ^s 19 M	23°3 M			48	7-16	17 ^h 22 ^m	0 ^s 78 G	41°35'		58	5-17 ¹	8 ^s 50 G	2°6 G		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G			
6-29	38 ^s 29 M	23°3 M				22207 P. — 389 W.						II.						II.					
22200 P. — 31889 L.						22208 P. — 31853 L.						I.						I.					
80	7-10	17 ^h 22 ^m	37°5'			56	6-29	17 ^h 22 ^m	8 ^s 09 G	2°7 G		59	6-3	8 ^s 07 G	2°6 G		69	6-19	8 ^s 20 G	0°9 G			
7-18	38 ^s 73 G	57°0 G				57	7-10	8 ^s 09 G	4 ^s 8 G			74	6-23	17 ^h 22 ^m	97°54'		70	7-2	8 ^s 26 G	2°1 M			
	38 ^s 62 G	55°4 G				58	5-17 ¹	8 ^s 50 G	2°6 G			7-4	56 ^s 76 G	52°6 G		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G				
22201 P. — 31889 L.						22209 P. — 31808-09 L.						II.						II.					
80	7-10	17 ^h 22 ^m	37°5'			74	6-23	17 ^h 22 ^m	56 ^s 76 G	52°6 G		71	7-5	11 ^s 54 G			61	7-30	32 ^s 05 G	33°2 G			
7-18	38 ^s 73 G	57°0 G				7-4	56 ^s 75 G	53°4 G				22213 P. — 31840 L.						22219 P. — 31889 L.					
22202 P. — 31793 L.						22210 P. — 6623 Mn.						II.						II.					
59	7-8	17 ^h 21 ^m	50 ^s 85 G	105°54'		56	6-29	8 ^s 09 G	2°7 G			56	6-29	8 ^s 09 G	2°7 G		58	5-29	31 ^s 07 G	32°9 G			
79	6-10	17 ^h 22 ^m	42 ^s 33 M	48°8 M		57	7-10	8 ^s 09 G	4 ^s 8 G			58	8-13	32 ^s 02 G	32°1 G		70	7-2	8 ^s 26 G	2°1 M			
22203 P. — 31859 L.						22211 P. — 31862 L.						III.						III.					
81	6-29	17 ^h 22 ^m	46 ^s 16 J	55°15'		59	6-3	8 ^s 07 G	2°6 G			74	6-23	17 ^h 22 ^m	97°54'		59	6-4 ¹	32 ^s 13 G	33°2 G			
7-17	46 ^s 28 J	51 ^s 5 J				71	7-16	17 ^h 22 ^m	54 ^s 21 M	41°44 M		7-4	56 ^s 76 G	52°6 G		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G				
22204 P. — 31797 L.						22212 P. — 31835 L.						II.						II.					
59	7-8	17 ^h 21 ^m	55 ^s 36 G	105°47'		57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
62	6-25	55 ^s 19 G	47°7 G			60	7-13	12 ^s 06 G	54°6 M			60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G		70	7-2	8 ^s 26 G	2°1 M			
22205 P. — 384 W.						22213 P. — 31840 L.						III.						III.					
62	6-23	17 ^h 22 ^m	86°50'	18°1 G		71	7-16	17 ^h 22 ^m	54 ^s 21 M	41°44 M		64	7-4	53 ^s 95 M	34°7 M		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G			
22206 P. — 41185 Bonn.						22214 P. — 31862 L.						II.						II.					
48	7-16	17 ^h 22 ^m	41°35'			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
22207 P. — 389 W.						22215 P. — 31852 L.						I.						I.					
56	6-29	8 ^s 09 G	2°7 G			58	5-17 ¹	8 ^s 50 G	2°6 G			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		70	7-2	8 ^s 26 G	2°1 M			
57	7-10	8 ^s 09 G	4 ^s 8 G			59	6-3	8 ^s 07 G	2°6 G			60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G			
58	5-17 ¹	8 ^s 50 G	2°6 G			22216 P. — 31816 L.						II.						II.					
59	6-3	8 ^s 07 G	2°6 G			56	6-29	8 ^s 09 G	2°7 G			56	6-29	8 ^s 09 G	2°7 G		58	5-29	31 ^s 07 G	32°9 G			
22208 P. — 31853 L.						22217 P. — 31827 L.						III.						III.					
74	6-23	17 ^h 22 ^m	97°54'			57	7-10	8 ^s 09 G	4 ^s 8 G			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G			
7-1	56 ^s 76 G	52°6 G				58	5-17 ¹	8 ^s 50 G	2°6 G			64	7-4	53 ^s 95 M	34°7 M		69	6-19	22 ^s 24 G	11°9 G			
7-4	56 ^s 75 G	53°4 G				59	6-3	8 ^s 07 G	2°6 G			71	7-16	17 ^h 22 ^m	79°21'		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G			
22209 P. — 31808-09 L.						22218 P. — 31827 L.						II.						II.					
57	8-12	17 ^h 22 ^m	101°1'	43°6 G		56	6-29	8 ^s 09 G	2°7 G			56	6-29	8 ^s 09 G	2°7 G		58	5-29	31 ^s 07 G	32°9 G			
22210 P. — 6623 Mn.						22219 P. — 31889 L.						I.						I.					
57	8-12	17 ^h 22 ^m	101°1'	43°6 G		57	7-10	8 ^s 09 G	4 ^s 8 G			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G			
22211 P. — 31862 L.						22220 P. — 31889 L.						II.						II.					
78	8-3	51 ^s 74 G	33°3 G			58	5-17 ¹	8 ^s 50 G	2°6 G			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
79	6-13	51 ^s 79 J	30°9 J			59	6-3	8 ^s 07 G	2°6 G			60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G			
22212 P. — 31835 L.						22221 P. — 31889 L.						III.						III.					
78	8-3	51 ^s 74 G	33°3 G			71	7-16	17 ^h 22 ^m	54 ^s 21 M	41°44 M		57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
79	6-13	51 ^s 79 J	30°9 J			7-21	54 ^s 21 M	41°44 M				60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G		70	7-2	8 ^s 26 G	2°1 M			
22213 P. — 31840 L.						22222 P. — 31889 L.						II.						II.					
60	6-19	17 ^h 22 ^m	89°57'			7-4	56 ^s 76 G	52°6 G				57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
22214 P. — 31862 L.						22223 P. — 31889 L.						I.						I.					
57	8-12	17 ^h 22 ^m	101°1'	43°6 G		74	6-23	17 ^h 22 ^m	97°54'			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
22215 P. — 31852 L.						22224 P. — 31889 L.						II.						II.					
39	8-2	17 ^h 21 ^m	69°54'			7-1	56 ^s 76 G	52°6 G				57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
40	7-14	47 ^s 03 G				7-4	56 ^s 75 G	53°4 G				60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G			
22216 P. — 31816 L.						22225 P. — 31889 L.						III.						III.					
55	8-5	17 ^h 22 ^m	95°48'			7-4	56 ^s 75 G	53°4 G				57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
57	5-5	18 ^s 32 G	6°9 G			22226 P. — 31889 L.						II.						II.					
58	8-15	6 ^s 48 G	5°9 G			56	6-29	8 ^s 09 G	2°7 G			57	6-7	17 ^h 22 ^m	79°20'		69	6-26	8 ^s 31 M	2°1 M			
59	8-4	5 ^s 9 G	5°4 G			57	7-10	8 ^s 09 G	4 ^s 8 G			60	6-18	22 ^s 06 G	12°9 G		76	6-12	8 ^s 25 G	1°2 G			
8-5	18 ^s 30 G					58	5-17 ¹	8 ^s 50 G	2°6 G			64	7-4	53 ^s 95 M	34°7 M		69	6-19	22 ^s 24 G	11°9 G			
22217 P. — 31827 L.						22227 P. — 31889 L.						I.						I.					
55																							

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.		
22219 P. — 766 A + 73°.			22225 P. — 31844 L.		
I.			II.		
17 ^h 23 ^m 16°11'			17 ^h 22 ^m 105°31'		
50 7-5 ¹	57 ^h 41 ^m G		55 6-9	15 ^h 1 ^m G	
7-24	56 ^h 54 ^m G		59 8-7	26 ^h 7 ^m G	16 ^h 6 ^m G
1 Observation très douteuse.			III.		
22220 P. — 31856 L.			17 ^h 23 ^m 105°32'		
II.			79 6-25	18 ^h 11 ^m J	5 ^h 0 ^m J
17 ^h 22 ^m 70°14'			6-28	18 ^h 11 ^m J	6 ^h 1 ^m J
58 7-11	28 ^h 1 ^m G		22226 P. — 31906 L.		
7-18	33 ^h 87 ^m G	28 ^h 5 ^m G	I.		
22221 P. — 31806-07 L.			17 ^h 22 ^m 41°36'		
I.			46 6-2 ¹	26 ^h 4 ^m G	
17 ^h 21 ^m 113°42'			6-2 ¹	26 ^h 7 ^m F	
47 5-3 ¹	23 ^h 42 ^m G		6-4 ¹	27 ^h 3 ^m G	
51 5-17	23 ^h 28 ^m G		6-12 ¹	27 ^h 7 ^m G	
II.			7-2	37 ^h 63 ^m G	
17 ^h 22 ^m 113°43'			7-23	37 ^h 84 ^m G	
55 6-14	4 ^h 2 ^m G		6-4	37 ^h 78 ^m G	
8-16	17 ^h 51 ^m G		6-7	37 ^h 74 ^m G	
58 7-1	4 ^h 3 ^m G		6-9	37 ^h 76 ^m G	
III.			6-18	37 ^h 84 ^m G	
17 ^h 23 ^m 113°44'			6-27	37 ^h 98 ^m G	
70 8-6	12 ^h 77 ^m G	3 ^h 16 ^m G	6-28	37 ^h 81 ^m G	
22222 P. — 31838 L.			6-29	37 ^h 91 ^m G	
I.			7-3	37 ^h 98 ^m G	
17 ^h 21 ^m 86°51'			7-5 ¹	26 ^h 6 ^m G	
40 7-17	48 ^h 3 ^m F		7-23 ¹	24 ^h 0 ^m G	
II.			7-27	27 ^h 4 ^m G	
17 ^h 22 ^m 86°52'			7-30 ¹	24 ^h 0 ^m G	
57 6-1	30 ^h 80 ^m G	35 ^h 3 ^m G	7-31	27 ^h 0 ^m F	
62 6-23	38 ^h 4 ^m G		8-21	37 ^h 95 ^m G	
III.			48 7-13	37 ^h 90 ^m G	
17 ^h 23 ^m 86°53'			7-16	37 ^h 70 ^m G	
69 6-30	15 ^h 69 ^m M	26 ^h 1 ^m M	49 7-5 ²	37 ^h 78 ^m G	
22223 P. — 23725 Gould.			50 3-6 ¹	25 ^h 7 ^m G	
I.			6-2	38 ^h 03 ^m G	
17 ^h 21 ^m 121°50'			6-3	38 ^h 06 ^m G	
45 7-9	19 ^h 51 ^m G	35 ^h 6 ^m F	6-13	37 ^h 74 ^m G	
7-11	20 ^h 19 ^m G		51 6-16	37 ^h 77 ^m G	
22224 P. — 31847 L.			6-17	38 ^h 04 ^m G	
II.			52 8-22	37 ^h 87 ^m G	
17 ^h 22 ^m 82°11'			II.		
59 7-21	33 ^h 98 ^m G	43 ^h 1 ^m G	17 ^h 23 ^m 41°37'		
63 7-8	43 ^h 2 ^m M		62 7-21	17 ^h 23 ^m G	
III.			7-24	17 ^h 23 ^m G	
17 ^h 23 ^m 82°12'			7-25	17 ^h 23 ^m G	
74 6-23	17 ^h 27 ^m M	31 ^h 0 ^m M	7-27	17 ^h 23 ^m G	
7-6	17 ^h 26 ^m M	30 ^h 2 ^m M	7-31	17 ^h 23 ^m G	
22227 P. — 31881 L.			64 7-8	14 ^h 8 ^m G	
III.			7-13	15 ^h 1 ^m G	
17 ^h 23 ^m 53°22'			7-15	14 ^h 7 ^m G	
81 7-13	27 ^h 50 ^m J	31 ^h 0 ^m J	7-18	14 ^h 9 ^m G	
7-28	28 ^h 21 ^m J	33 ^h 3 ^m J	7-27	15 ^h 4 ^m G	
22228 P. — 31833 L.			65 7-4	15 ^h 1 ^m G	
II.			7-15	15 ^h 3 ^m G	
17 ^h 22 ^m 100°49'			III.		
59 6-5	39 ^h 82 ^m G	20 ^h 9 ^m G	17 ^h 23 ^m 41°38'		
22229 P. — 31867 L.			69 7-12	25 ^h 21 ^m M	37 ^h 2 ^m M
II.			79 6-27	25 ^h 35 ^m G	2 ^h 2 ^m G
17 ^h 23 ^m 71°44'			1 Observation faite près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de l'équation personnelle dans la réduction de l'observation de distance polaire.		
59 6-4 ¹	50 ^h 55 ^m G	19 ^h 3 ^m G	1 ε diminué de 1".		
61 7-30			22230 P. — 31876 L.		
III.			III.		
17 ^h 23 ^m 71°45'			17 ^h 23 ^m 59°39'		
75 8-9	30 ^h 27 ^m M	7 ^h 0 ^m M	81 6-26	34 ^h 02 ^m J	5 ^h 9 ^m J
76 7-13	30 ^h 24 ^m M	6 ^h 4 ^m M	7-9	33 ^h 75 ^m J	5 ^h 5 ^m J
7-14	30 ^h 19 ^m M	6 ^h 2 ^m M	7-10	33 ^h 77 ^m J	6 ^h 3 ^m J
1 ε diminué de 1" : err. de transcript. (Voir 22153 P.)			22231 P. — 31875 L.		
22232 P. — 31876 L.			III.		
III.			17 ^h 23 ^m 60°3'		
17 ^h 23 ^m 59°39'			73 7-22	33 ^h 97 ^m G	32 ^h 2 ^m G
81 6-26	34 ^h 02 ^m J	5 ^h 9 ^m J	79 7-4	34 ^h 01 ^m G	34 ^h 0 ^m G
7-9	33 ^h 75 ^m J	5 ^h 5 ^m J	81 7-4	34 ^h 04 ^m J	32 ^h 5 ^m J
7-10	33 ^h 77 ^m J	6 ^h 3 ^m J	22232 P. — 31844 L.		
22233 P. — 31875 L.			II.		
III.			17 ^h 22 ^m 113°32'		
17 ^h 23 ^m 60°3'			55 7-23	45 ^h 8 ^m G	
73 7-22	33 ^h 97 ^m G	32 ^h 2 ^m G	III.		
79 7-4	34 ^h 01 ^m G	34 ^h 0 ^m G	17 ^h 23 ^m 113°33'		
81 7-4	34 ^h 04 ^m J	32 ^h 5 ^m J	79 7-4	36 ^h 37 ^m M	34 ^h 7 ^m M
22234 P. — 31826 L.			7-9	36 ^h 39 ^m M	33 ^h 6 ^m M
II.			22235 P. — 31893 L.		
17 ^h 22 ^m 105°19'			II.		
55 7-13	45 ^h 79 ^m G	31 ^h 4 ^m G	17 ^h 23 ^m 51°56'		
III.			58 8-2	9 ^h 59 ^m G	31 ^h 0 ^m G
17 ^h 23 ^m 105°20'			III.		
70 6-27	37 ^h 24 ^m M	24 ^h 7 ^m M	17 ^h 23 ^m 51°57'		
7-23	37 ^h 24 ^m M	24 ^h 7 ^m M	80 6-14	40 ^h 43 ^m G	19 ^h 6 ^m G
22235 P. — 31893 L.			22236 P. — 31858 L.		
II.			II.		
17 ^h 23 ^m 51°56'			17 ^h 22 ^m 84°22'		
58 8-2	9 ^h 59 ^m G	31 ^h 0 ^m G	57 7-19	50 ^h 31 ^m G	44 ^h 7 ^m G
III.			61 5-25	56 ^h 36 ^m G	42 ^h 0 ^m G
17 ^h 23 ^m 51°57'			III.		
80 6-14	40 ^h 43 ^m G	19 ^h 6 ^m G	17 ^h 23 ^m 84°23'		
22236 P. — 31858 L.			69 6-25	40 ^h 57 ^m M	33 ^h 6 ^m M
II.			22237 P. — 31831 et 34 L.		
17 ^h 22 ^m 84°22'			I.		
57 7-19	50 ^h 31 ^m G	44 ^h 7 ^m G	17 ^h 21 ^m 107°14'		
61 5-25	56 ^h 36 ^m G	42 ^h 0 ^m G	46 6-1	57 ^h 03 ^m G	
III.			6-2 ¹	57 ^h 07 ^m G	
17 ^h 23 ^m 84°23'			6-5	57 ^h 11 ^m G	
69 6-25	40 ^h 57 ^m M	33 ^h 6 ^m M	6-6	57 ^h 14 ^m G	
22237 P. — 31831 et 34 L.			II.		
I.			17 ^h 22 ^m 107°15'		
17 ^h 21 ^m 107°14'			55 6-9	49 ^h 06 ^m G	
46 6-1	57 ^h 03 ^m G		6-28	49 ^h 18 ^m G	
6-2 ¹	57 ^h 07 ^m G		58 6-4	36 ^h 6 ^m G	
6-5	57 ^h 11 ^m G				
6-6	57 ^h 14 ^m G				

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.	Dates 1800+	α.	δ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
22237 P. (suite).			22242 P. — 5866 Rümker.			22243 P. (suite).			22248 P. — 31879 L.		
III.			II.			II.			II.		
70 ¹ 7-16	17 ^h 23 ^m	107°16'	60 7-7	17 ^h 23 ^m	87°7'	54 5-29	17 ^h 22 ^m	113°50'	57 8-5	17 ^h 23 ^m	67°44'
75 8-11	41 ^h 19 M	24 ^h 4 M		2 ^h 01 G		5-31	52 ^h 57 G		58 8-8	18 ^h 29 G	51 ^h 1 G
76 6-26	41 ^h 40 M	24,0 M	22243 P. — 31824-25 L.			6-4	52 ^h 56 G		III.		
7-20	41 ^h 33 M	25,0 M	I.			6-17	52 ^h 41 G		70 7-20	17 ^h 23 ^m	67°45'
79 6-9	41 ^h 34 M	23,5 M	113°50'			6-24	52 ^h 55 G	62°8 G	7-29	56 ^h 37 G	42°9 G
6-9	41 ^h 37 J	24,8 J	37 5-24	57 ^h 76 G		59 6-17	52 ^h 52 G	58,8 G	71 6-26	56 ^h 38 G	40,9 G
1 α. augmentée de 1".			5-28	57 ^h 76 G		III.			22249 P. — 46888 A.O.		
22238 P. — 31880 L.			5-29 ¹	57 ^h 72 G		80 5-25 ⁴	17 ^h 23 ^m	113°51'	I.		
III.			5-30	57 ^h 60 G		47 ^h 28 G			40 6-13	17 ^h 22 ^m	107°0'
81 6-30	17 ^h 23 ^m	60°3'	6-1	57 ^h 68 G		49 ^h 2 G			13 ^h 59 G		
	41 ^h 59 J	34 ^h 7 J	6-5	57 ^h 72 G		22250 P. — 5910 B.A.C.			I.		
22239 P. — 31849 L.			6-6	57 ^h 90 G		II.			48 6-21	17 ^h 22 ^m	90°55'
II.			6-10	57 ^h 61 G	9°9 F	III.			6-22	25 ^h 17 G	
56 6-28	17 ^h 22 ^m	94°15'	6-16	57 ^h 83 G		71 8-10	17 ^h 23 ^m	78°14'	6-27	25 ^h 30 G	
57 7-11	55 ^h 77 G	19,8 G	6-17	57 ^h 74 G		22245 P. — 31857 L.			7-3	25 ^h 32 G	
7-13	55 ^h 77 G		6-21	57 ^h 61 G	12,7 F	III.			7-13	45 ^h 5 G	43,3 G
8-22		21,1 G	6-22	57 ^h 84 G		71 7-5	17 ^h 23 ^m	89°49'	7-17	25 ^h 13 G	
58 7-30	55 ^h 75 G	21,4 G	6-23	57 ^h 61 G		73 8-2 ¹	49 ^h 88 M	48°0 M	7-18	25 ^h 24 G	
III.			6-24	57 ^h 67 G		22246 P. — 31857 L.			7-19	25 ^h 23 G	
76 6-28	17 ^h 23 ^m	94°16'	6-26	57 ^h 64 G		III.			7-14	25 ^h 23 G	
7-10	43 ^h 13 G	9°8 G	6-27	57 ^h 84 G		71 7-5	49 ^h 86 M		7-15	25 ^h 11 G	
7-12	43 ^h 21 G	10,4 G	8-19	57 ^h 78 G	13,8 F	73 8-2 ¹	49 ^h 88 M	48°0 M	22251 P. — 31832 L.		
	43 ^h 32 G		8-22	57 ^h 68 G		22246 P. — 31882 L.			I.		
22240 P. — 31878 L.			8-30	57 ^h 84 G		I.			39 7-5	17 ^h 22 ^m	116°8'
II.			8-31	57 ^h 70 G		63°40'			40 6-15	7 ^h 00 G	41°6 F
58 7-15	17 ^h 23 ^m	63°9'	8-31	57 ^h 57 G		37 7-3	17 ^h 22 ^m		6-18	7 ^h 09 G	38,4 F
59 7-15	9 ^h 33 G		9-12	57 ^h 68 G		40 5-27	39 ^h 60 G		6-19	7 ^h 23 G	
7-16	9 ^h 32 G		9-27	57 ^h 69 G		5-28	39 ^h 68 G		7-16	7 ^h 11 G	
61 6-12	9 ^h 26 G	17,4 G	10-4	57 ^h 79 G		5-29	39 ^h 67 G	0°3 F	II.		
6-13	9 ^h 35 G		10-14	57 ^h 64 G	12,5 G	41 7-6	39 ^h 33 G		55 7-25	17 ^h 23 ^m	116°9'
6-19	9 ^h 09 G		10-18	57 ^h 88 G		II.			58 8-4	2 ^h 88 G	27°6 G
III.			10-19	57 ^h 70 G	11,8 G	59 7-1	17 ^h 23 ^m	63°40'	8-12	2 ^h 79 G	28,4 G
70 6-25	17 ^h 23 ^m	63°10'	7-1	57 ^h 81 G		61 6-27	15 ^h 76 G	48°9 G	22252 P. — 31872 L.		
7-16	45 ^h 24 G	6°8 G	7-3	57 ^h 73 G		III.			III.		
22241 P. — 31897 et 99 L.			7-20	57 ^h 76 G		74 7-18	17 ^h 23 ^m	63°41'	72 6-13	17 ^h 24 ^m	77°59'
III.			7-27	57 ^h 87 G		36°4 M			22253 P. — 3714 R.		
68 7-31	17 ^h 23 ^m	49°37'	8-26	57 ^h 77 G		II.			I.		
69 7-15	46 ^h 39 M	54°0 M	9-4	57 ^h 68 G		48°57'			42 11-21	17 ^h 23 ^m	29°40'
7-13	46 ^h 53 M	53,3 M	9-24	57 ^h 82 G		66 6-20	17 ^h 23 ^m	48°57'	11-81	41 ^h 21 G	147° F
76 6-27	46 ^h 13 M	52,3 M	10-25	57 ^h 77 G		III.			45 2-91	41 ^h 30 G	13,4 G
6-28	46 ^h 22 M	53,5 M	10-26	57 ^h 80 G		48°58'			48 6-28	41 ^h 35 G	
7-5	46 ^h 35 M	53,8 M	10-27	57 ^h 86 G		81 6-4	54 ^h 76 G		7-1	41 ^h 23 G	
7-10	46 ^h 28 M	52,3 M	10-28	57 ^h 86 G		6-22	54 ^h 90 G		7-4	41 ^h 37 G	
7-21	46 ^h 31 M	52,9 M	11-11	57 ^h 58 G		22247 P. — 31940 L.			45		
III.			11-21	57 ^h 73 G		II.			I.		
			12-13	57 ^h 97 G	14,8 G	48°57'			42 11-21	41 ^h 21 G	147° F
			12-18	57 ^h 71 G	11,3 G	III.			45 2-91	41 ^h 30 G	13,4 G
			12-19	57 ^h 79 G		48°58'			48 6-28	41 ^h 35 G	
			12-20	57 ^h 83 G		48°58'			7-1	41 ^h 23 G	
			12-21	57 ^h 91 G		48°58'			7-4	41 ^h 37 G	
			12-22	57 ^h 98 G		48°58'			45		
			12-23	57 ^h 62 G		48°58'			45		

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22276 P. (suite).

III.		
	17 ^h 25 ^m	67°52'
70 7-8	17 ^h 24 ^m	
7-15	17 ^h 1 ^m G	37°8 G

22277 P. — 31942 L.

III.		
	17 ^h 25 ^m	51°56'
68 8-1	37°00 G	25°3 G
76 7-11	37°00 G	25°0 G
7-13	37°00 G	25°8 G

22278 P. — 31919 L.

I.		
	17 ^h 23 ^m	72°21'
42 5-30		41°7 F
II.		
	17 ^h 24 ^m	72°22'
57 6-2	24 ^h 43 G	
7-30		27°3 G
58 3-23	24 ^h 82 G	
59 6-4	24 ^h 56 G	

III.		
	17 ^h 25 ^m	72°23'
71 7-21	41 ^h 24 M	11°0 M

1-6 non comprise dans la moyenne.

22279 P. — 31898 L.

I.		
	17 ^h 23 ^m	87°9'
39 6-21	35 ^h 24 G	
6-22	35 ^h 35 G	
6-23	35 ^h 19 G	
7-28	35 ^h 14 G	14°7 F
40 5-30	35 ^h 25 G	
5-31	35 ^h 17 G	
6-20	35 ^h 27 G	14°5 F
7-1	35 ^h 26 G	
8-8	35 ^h 21 G	
8-10	35 ^h 14 G	
8-23	35 ^h 19 G	

II.		
	17 ^h 24 ^m	87°10'
56 4-16	20 ^h 23 G	
4-19	20 ^h 16 G	1°4 G
4-20	20 ^h 07 G	3°6 G
4-21	20 ^h 13 G	
4-22	20 ^h 05 G	2°9 G
4-23	20 ^h 13 G	
4-24	20 ^h 12 G	
4-25	20 ^h 01 G	2°5 G
5-2	20 ^h 03 G	0°4 G
5-4	20 ^h 30 G	2°9 G
5-22	20 ^h 21 G	
5-25	20 ^h 14 G	1°9 G
5-31	20 ^h 15 G	
6-8	20 ^h 16 G	2°6 G
6-9	20 ^h 23 G	2°1 G
6-10	20 ^h 13 G	
6-12	20 ^h 04 G	2°0 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22279 P. (suite).

II.		
	17 ^h 24 ^m	87°10'
56 6-22	20 ^h 21 G	0°8 G
6-23	20 ^h 15 G	
6-27	20 ^h 05 G	1°7 G
7-3	20 ^h 20 G	
7-9	20 ^h 17 G	
7-15	20 ^h 24 G	2°0 G
7-19	20 ^h 18 G	1°4 G
7-22	20 ^h 21 G	2°3 G
7-23	20 ^h 21 G	
7-25	20 ^h 16 G	3°1 G
7-30		1°4 G
7-31		2°6 G
8-4	20 ^h 16 G	
8-5	20 ^h 21 G	3°0 G
8-7		0°1 G
8-9	20 ^h 19 G	
8-10	20 ^h 23 G	
8-12	20 ^h 10 G	
8-13		0°5 G
8-14		1°4 G
8-22		1°8 G
8-23	20 ^h 10 G	2°8 G
8-26	20 ^h 19 G	
8-30	20 ^h 08 G	
8-31	20 ^h 10 G	2°9 G
9-3	20 ^h 18 G	
9-4	20 ^h 10 G	1°8 G
9-5	20 ^h 03 G	1°9 G
9-8	20 ^h 05 G	
57 4-17	20 ^h 12 G	
4-18	20 ^h 18 G	
4-19	20 ^h 20 G	
4-24	20 ^h 03 G	
5-14	19 ^h 50 G	
5-19	20 ^h 02 G	1°9 G
5-27		0°8 G
6-1		1°4 G
6-3		2°0 F
58 6-4	20 ^h 18 G	
6-7	20 ^h 17 G	2°2 G
6-11	20 ^h 24 G	2°1 G
59 7-3	20 ^h 09 G	
60 7-5	20 ^h 21 G	
7-6	20 ^h 24 G	
7-7	20 ^h 29 G	

III.		
	17 ^h 25 ^m	87°10'
70 6-7	51°35 M	47°3 M

1-6 augmentée de 1" correction indiquée comme probable par l'observateur.

22280 P.

35 λ Scorpion.

Étoile fondamentale.

22281 P. — 31971 L.

III.		
	17 ^h 25 ^m	37°52'
81 7-17	87°42 G	53°9 G

22282 P. — 31905 L.

I.		
	17 ^h 23 ^m	88°12'
40 7-17		20°2 G

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22282 P. (suite).

II.		
	17 ^h 24 ^m	88°13'
57 7-25	26 ^h 40 G	
8-1		67°4 G
60 8-2		7°2 G
6-10		6°2 G
6-11	26 ^h 12 G	6°9 G
62 7-24	26 ^h 11 G	

22283 P. — 31925 L.

II.		
	17 ^h 24 ^m	67°0'
59 8-10	34 ^h 69 G	
62 6-5	34 ^h 70 G	58°8 G
III.		
	17 ^h 25 ^m	67°1'
70 6-27	12 ^h 07 G	45°6 G
7-19	12 ^h 54 G	46°5 G
7-23	12 ^h 60 G	45°8 G

22284 P. — 31892 L.

I.		
	17 ^h 23 ^m	100°35'
40 6-21	33 ^h 75 G	
II.		
	17 ^h 24 ^m	100°36'
58 7-4	23 ^h 60 G	41°4 G
60 7-15	23 ^h 66 G	
61 7-19	23 ^h 61 G	41°5 G

III.		
	17 ^h 25 ^m	100°37'
70 6-14	13 ^h 22 M	26°2 M

22285 P. — 31940 L.

II.		
	17 ^h 24 ^m	60°22'
67 7-8		58°8 G
III.		
	17 ^h 25 ^m	60°23'
73 7-22	24 ^h 38 G	44°6 G
7-24	24 ^h 19 G	

22286 P. — 31963-64 L.

II.		
	17 ^h 25 ^m	46°25'
67 7-11	01°31 M	6°2 M
III.		
	17 ^h 25 ^m	46°25'
69 7-14		27°65 M

Dates 1800+	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	α.	δ.

22287 P. — 445 W₁.

II.		
	17 ^h 24 ^m	88°2'
60 6-2	43 ^h 95 G	

22288 P. — 31900 L.

I.		
	17 ^h 24 ^m	89°50'
40 6-21		14°7 F
16 5-14		13°9 G

22289 P. — 31947 L.

II.		
	17 ^h 24 ^m	89°50'
57 5-20	47 ^h 63 G	
6-5	47 ^h 70 G	59°6 G
III.		
	17 ^h 25 ^m	89°51'
73 8-1	33 ^h 73 M	46°0 M
74 6-20	33 ^h 71 M	45°0 M
80 6-20	33 ^h 66 M	44°6 M
6-22	33 ^h 78 M	45°6 M
6-23	33 ^h 66 M	46°3 M

22289 P. — 31947 L.

III.		
	17 ^h 25 ^m	62°42'
81 7-27	38 ^h 59 J	28°3 J

22290 P. — 17477 A.O.

I.		
	17 ^h 24 ^m	38°30'
45 8-7	50 ^h 62 G	

22291 P. — 31927 L.

II.		
	17 ^h 24 ^m	74°2'
57 6-2		22°7 G
58 7-11	60 ^h 17 G	21°8 G
7-19	59 ^h 94 G	22°3 G

22292 P. — 464 W₁.

I.		
	17 ^h 23 ^m	104°40'
11 7-3	58 ^h 30 G	

¹ L'asc. dr. de Weissé doit être diminuée de 1".

² Erreur de 1" dans la déclinaison approchée inscrite au T.I.V. Le registre porte * h = 26°31'.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.	Dates 1800+	♂.	♀.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
22293 P. — 31950 L.			22293 P. (suite.)			22296 P. — 31969 L.			22303 P. — 31972 L.		
I.			II.			III.			III.		
	17 ^h 24 ^m	63°46'		17 ^h 25 ^m	63°46'		17 ^h 25 ^m	48°55'		17 ^h 25 ^m	48°41'
37 5-24	28 ^h 41 G		57 5-16	4 ^h 89 G	51 ^h 7 G	80 7-10	44 ^h 55 G	56 ^h 1 G	81 6-26	50 ^h 29 G	44 ^h 6 G
5-28	28 ^h 49 G		58 6-1	5 ^h 05 G	51 ^h 4 G				7-1	50 ^h 28 G	45 ^h 7 G
5-29	28 ^h 61 G		59 6-18	4 ^h 77 G	51 ^h 2 G	22297 P. — 31943 L.			22304 P. — 31948 L.		
5-30	28 ^h 42 G		7-1	4 ^h 88 G		II.			II.		
5-31	28 ^h 50 G		63 6-8	4 ^h 86 G	52 ^h 1 G	59 6-16	17 ^h 25 ^m	69°42'		17 ^h 25 ^m	70°22'
6-1	28 ^h 48 G	8 ^h 7 F	6-15	4 ^h 87 G				17 ^h 8 G	58 8-13	14 ^h 61 G	6 ^h 3 G
6-6	28 ^h 50 G		6-17	4 ^h 78 G		III.			III.		
6-7	28 ^h 58 G	6 ^h 7 F	6-24	4 ^h 79 G		79 6-11	17 ^h 25 ^m	69°43'		17 ^h 25 ^m	70°22'
6-10	28 ^h 57 G		6-26	4 ^h 90 G		6-13	46 ^h 07 G	2 ^h 9 G	7-10	53 ^h 48 G	52 ^h 5 G
6-12	28 ^h 47 G	6 ^h 9 F	7-9	4 ^h 76 G				3 ^h 3 G	7-11	53 ^h 59 G	51 ^h 1 G
6-16	28 ^h 64 G		7-10	4 ^h 84 G		22298 P. — 31944 L.			22305 P. — 31933 L.		
6-19	28 ^h 50 G		7-15	4 ^h 83 G		III.			II.		
6-20	28 ^h 61 G		7-17	4 ^h 86 G			17 ^h 25 ^m	68°52'		17 ^h 25 ^m	79°13'
6-21	28 ^h 52 G		7-30	4 ^h 86 G		81 6-29	46 ^h 27 J	50 ^h 3 J	58 7-25	12 ^h 54 G	59 ^h 1 G
6-22	28 ^h 51 G		7-31	4 ^h 84 G		7-17	46 ^h 22 J	51 ^h 0 J	III.		
6-23	28 ^h 61 G		8-1	4 ^h 73 G		22299 P. — 31924 L.				17 ^h 25 ^m	79°14'
6-24	28 ^h 52 G		8-4	4 ^h 86 G		I.			71 7-16	54 ^h 68 G	
6-26	28 ^h 49 G		64 8-21	4 ^h 86 G			17 ^h 24 ^m	87°3'	75 7-21	54 ^h 93 M	44 ^h 3 M
6-27	28 ^h 57 G		6-22	4 ^h 94 G		II.			22306 P. — 31951 L.		
6-29	28 ^h 55 G		6-24	4 ^h 88 G			17 ^h 25 ^m	87°4'	II.		
7-1	28 ^h 73 G		7-1	4 ^h 76 G		56 4-17		87°0 G		17 ^h 25 ^m	66°45'
7-2	28 ^h 47 G	8 ^h 3 F	7-4	4 ^h 81 G		60 7-5	1 ^h 99 G		58 7-14	17 ^h 35 G	
7-3	28 ^h 48 G	7 ^h 0 F	7-5	4 ^h 89 G		7-6	2 ^h 34 G		7-15	17 ^h 51 G	
7-4	28 ^h 53 G		7-6	4 ^h 91 G		III.			III.		
7-15	28 ^h 55 G		65 6-14	4 ^h 79 G			17 ^h 25 ^m	87°4'		17 ^h 25 ^m	66°46'
7-26	28 ^h 66 G		6-20	4 ^h 82 G		71 7-6	46 ^h 91 M	52 ^h 3 M	70 7-16	54 ^h 94 G	41 ^h 3 G
8-31	28 ^h 75 G		6-24	4 ^h 86 G		74 7-4	47 ^h 05 M	53 ^h 4 M	7-20	55 ^h 07 G	42 ^h 0 G
9-3	28 ^h 42 G		III.			7-8	46 ^h 99 M	52 ^h 5 M	74 7-18	55 ^h 05 M	41 ^h 0 M
10-3				17 ^h 25 ^m	63°47'	7-20	47 ^h 06 G	55 ^h 1 G	75 7-27	54 ^h 99 G	39 ^h 4 G
39 6-12	28 ^h 53 G	7 ^h 9 F	70 6-25	41 ^h 04 G	35 ^h 3 G	22300 P. — 31913 L.			22307 P. — 31941 L.		
7-30	28 ^h 50 G	7 ^h 0 F	72 7-3	41 ^h 29 G	36 ^h 3 G	II.			II.		
8-1	28 ^h 62 G	7 ^h 5 F	7-4	41 ^h 15 G			17 ^h 25 ^m	87°4'		17 ^h 25 ^m	77°57'
8-2	28 ^h 61 G	6 ^h 4 F	7-5	41 ^h 16 G		56 4-17		87°0 G	58 8-16 ¹	18 ^h 41 G	
40 5-27	28 ^h 51 G		7-9	41 ^h 15 G		60 7-5	1 ^h 99 G		III.		
5-28	28 ^h 53 G		7-20	41 ^h 12 G		7-6	2 ^h 34 G			17 ^h 26 ^m	77°58'
5-29	28 ^h 40 G	6 ^h 3 F	22294 P. — 31926 L.			III.			79 6-14	0 ^h 31 J	29 ^h 2 J
6-13	28 ^h 66 G	4 ^h 7 F	III.				17 ^h 25 ^m	87°4'	22308 P. — 31912 L.		
8-2	28 ^h 41 G			17 ^h 25 ^m	81°38'	71 7-6	46 ^h 91 M	52 ^h 3 M	II.		
8-30	28 ^h 48 G		69 6-26	41 ^h 18 M	9 ^h 6 M	74 7-4	47 ^h 05 M	53 ^h 4 M		17 ^h 25 ^m	112°4'
41 3-11	28 ^h 38 G		74 6-23	41 ^h 21 M	8 ^h 9 M	7-8	46 ^h 99 M	52 ^h 5 M	57 8-2	0 ^h 12 G	2 ^h 9 G
4-29	28 ^h 35 G		75 7-20	41 ^h 27 M	9 ^h 2 M	7-20	47 ^h 06 G	55 ^h 1 G	59 6-10	8 ^h 99 G	2 ^h 9 G
7-6	28 ^h 62 G		76 7-11	41 ^h 25 M	8 ^h 9 M	22301 P. — 3194 A + 11°.			61 7-28 ¹	8 ^h 91 G	2 ^h 9 G
8-13	28 ^h 51 G		7-12	41 ^h 28 M	8 ^h 7 M	II.			I.		
8-16	28 ^h 49 G		22295 P. — 31904 à 63 L.				17 ^h 25 ^m	78°41'	22302 P. — 16924-22 A.O.		
8-19	28 ^h 50 G		I.			III.			II.		
8-22	28 ^h 48 G			17 ^h 23 ^m	107°22'		17 ^h 25 ^m	103°23'		17 ^h 25 ^m	112°4'
8-24	28 ^h 50 G		43 4-18 ¹	58 ^h 08 G		70 6-27	47 ^h 24 M	18 ^h 9 M	57 8-2	0 ^h 12 G	2 ^h 9 G
42 5-18	28 ^h 57 G		46 6-5	58 ^h 28 G		7-10	46 ^h 93 M	17 ^h 6 M	59 6-10	8 ^h 99 G	2 ^h 9 G
5-20	28 ^h 60 G		6-6	58 ^h 31 G		76 7-17	46 ^h 97 G	19 ^h 4 G	61 7-28 ¹	8 ^h 91 G	2 ^h 9 G
46 6-27	28 ^h 70 G		II.			22304 P. — 3194 A + 11°.			I.		
6-28	28 ^h 53 G			17 ^h 24 ^m	107°23'	II.			22307 P. — 31941 L.		
6-29	28 ^h 61 G		57 6-13	50 ^h 37 G	26 ^h 5 G		17 ^h 25 ^m	78°41'	II.		
7-1	28 ^h 56 G		8-12	50 ^h 18 G	27 ^h 3 G	59 7-25	7 ^h 46 G			17 ^h 25 ^m	112°4'
7-3	28 ^h 60 G		58 7-1	50 ^h 18 G	27 ^h 2 G	22301 P. — 3194 A + 11°.				17 ^h 25 ^m	112°4'
7-7	28 ^h 47 G		8-15	50 ^h 42 G	27 ^h 4 G	II.				17 ^h 25 ^m	112°4'
7-12	28 ^h 60 G		59 7-8	50 ^h 42 G	27 ^h 4 G		17 ^h 25 ^m	78°41'		17 ^h 25 ^m	112°4'
8-10	28 ^h 46 G		III.			22302 P. — 16924-22 A.O.				17 ^h 25 ^m	112°4'
8-11	28 ^h 60 G			17 ^h 25 ^m	107°24'	I.				17 ^h 25 ^m	112°4'
8-12	28 ^h 49 G			17 ^h 25 ^m	107°24'		17 ^h 24 ^m	113°57'		17 ^h 25 ^m	112°4'
8-14	28 ^h 52 G		70 7-18	42 ^h 85 M	12 ^h 8 M		17 ^h 24 ^m			17 ^h 25 ^m	112°4'
8-15	28 ^h 63 G		78 8-3	42 ^h 75 G	13 ^h 2 G		17 ^h 24 ^m			17 ^h 25 ^m	112°4'
8-18	28 ^h 34 G		8-7	42 ^h 67 G	14 ^h 4 G	47 5-27	0 ^h 41 G			17 ^h 25 ^m	112°4'
8-22	28 ^h 50 G		22296 P. — 31969 L.			5-31	0 ^h 51 G			17 ^h 25 ^m	112°4'
9-4	28 ^h 53 G		II.			22301 P. — 3194 A + 11°.				17 ^h 25 ^m	112°4'
9-6	28 ^h 46 G		III.			II.				17 ^h 25 ^m	112°4'
10-9				17 ^h 25 ^m	107°24'		17 ^h 25 ^m	78°41'		17 ^h 25 ^m	112°4'
47 8-1		6 ^h 3 G		17 ^h 25 ^m	107°24'		17 ^h 25 ^m	78°41'		17 ^h 25 ^m	112°4'
49 8-15	28 ^h 48 G	7 ^h 4 G		17 ^h 25 ^m	107°24'		17 ^h 25 ^m	78°41'		17 ^h 25 ^m	112°4'
50 7-8		5 ^h 6 G		17 ^h 25 ^m	107°24'		17 ^h 25 ^m	78°41'		17 ^h 25 ^m	112°4'
53 3-10	28 ^h 62 G			17 ^h 25 ^m	107°24'		17 ^h 25 ^m	78°41'		17 ^h 25 ^m	112°4'
4-23	28 ^h 67 G			17 ^h 25 ^m	107°24'		17 ^h 25 ^m	78°41'		17 ^h 25 ^m	112°4'

¹ ♂ dimin. de 0,60 : err. de moyenne.

¹ ♂ augmentée de 1° : erreur de réduct.

¹ Indiquée à tort au tome XVII, a l'observation de passage, comme étant 31943 L.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				
22309 P. — 31929 L.						22315 P. — 31937-38 L.						22319 P. — 761 W ₂ .						22325 P. — 31977 L.						
II.						II.						II.						III.						
17 ^h 25 ^m 87°50'						17 ^h 25 ^m 93°14'						17 ^h 25 ^m 67°7'						17 ^h 26 ^m 68°38'						
57	7-13		19 ^s 27 G			56	6-29		37 ^s 31 G			59	8-10		54 ^s 20 G			73	7-15		52 ^s 01 G		38 ^s 4 G	
58	5-17		19,59 G			57	7-12			57 ^s 8 G								75	7-29		52,17 M		37,0 M	
III.						58	5-26		37,26 G		57,5 G	22320 P. — 774 A + 73°.						22326 P. — 31962 L.						
17 ^h 26 ^m 87°51'						III.						I.						II.						
69	6-25		4 ^s 74 M		2 ^s 6 M	17 ^h 26 ^m 93°15'						17 ^h 27 ^m 16°14'						17 ^h 26 ^m 89°47'						
	6-30		4,68 M		0,8 M	76	6-12		24 ^s 50 G		43 ^s 4 G	50	6-4		16 ^s 35 G			61	6-27		7 ^s 08 G		37 ^s 5 G	
1 ^{re} Mo augmentée de 1 ^{re} : erreur de moy.							6-19		24,50 G		42,5 G		6-5		16,05 G									
22310 P. — 31916-17 L.							7-5		24,43 G		42,0 G	22321 P. — 31931-32 L.						III.						
II.							7-12			44,4 G		II.						17 ^h 26 ^m 89°48'						
17 ^h 25 ^m 108°14'							7-12			41,9 J		17 ^h 25 ^m 107°43'						53 ^s 52 M						
55	6-24		15 ^s 62 G			22316 P. — 31957 L.						55	6-9			59 ^s 8 G		22327 P. — 31985-86 L.						
58	4-22				5 ^s 9 G	I.						57	6-14		49 ^s 24 G		61,3 G	I.						
III.						40	7-17		17 ^h 25 ^m		77°57'	III.						17 ^h 25 ^m 61°28'						
17 ^h 26 ^m 108°14'												72	7-1		17 ^h 26 ^m 107°44'			46	6-5		17 ^h 25 ^m		35 ^s 3 G	
70	7-19		8 ^s 18 M		51 ^s 5 M				17 ^h 25 ^m		77°57'	73	7-15		41 ^s 92 M		44 ^s 9 M	7-2		44 ^s 36 G				
79	6-25		8,07 J		51,3 J	57	6-7		43 ^s 72 G		55 ^s 3 G		7-10		41,71 M		44,8 M	7-10		44 ^s 39 G				
	6-26		8,13 J		54,3 J	58	8-16		44,09 G				7-17		41,87 M		43,7 M	8-9		44,44 G				
	6-27		8,14 J		55,0 J								7-19		41,80 M		46,1 M	8-9		44,55 G				
	6-28		8,00 J		51,5 J							22322 P. — 31961 L.						II.						
80	6-28		8,09 M		50,7 M				17 ^h 26 ^m		77°58'	III.						17 ^h 26 ^m 86°29'						
	7-5		8,15 M		51,3 M	71	7-23		25 ^s 81 G		40 ^s 9 G	71	7-5		46 ^s 96 M		14 ^s 1 M	6-26		44,49 G				
	7-6		8,10 M		51,7 M		8-9		25,80 G		39,5 G	75	7-26		46,89 M		14,5 M	7-21		44,47 G				
22311 P. — 31970 L.							8-10		25,75 G		39,7 G		7-27		46,93 M		13,5 M	48	6-18		44,32 G			
III.						79	6-15		25,78 J		38,6 J	76	7-5		46,86 M		13,3 M	50	6-2		44,56 G			
17 ^h 26 ^m 58°44'						22317 P. — 31922 L.						7-10			46,97 M		11,8 M	6-3		44,56 G				
II.						I.						22323 P. — 31981 L.						III.						
17 ^h 26 ^m 58°44'						17 ^h 24 ^m 112°54'						III.						17 ^h 26 ^m 60°27'						
68	7-25				49 ^s 5 G	40	6-15		39 ^s 26 G		47 ^s 9 F	70	6-29		47 ^s 07 G		3 ^s 7 G	7-8		55 ^s 00 G				
75	7-28		11 ^s 45 M		49,6 M	46	6-18		39,40 G				7-22		47,03 G		4,3 G	7-15		55,04 G		2 ^s 2 G		
	8-11		11,39 M		49,7 M		5-30		39,27 G			22324 P. — 31952 L.						II.						
76	7-14		11,36 M		48,9 M		5-31		39,15 G			I.						17 ^h 26 ^m 61°29'						
22312 P. — 31988-89 L.							6-1		39,25 G			17 ^h 25 ^m 95°37'						17 ^h 26 ^m 18°55 G						
III.							6-2		39,41 G			39	7-5		13 ^s 56 G		30,4 F	60	7-13		19 ^s 66 G		19,4 G	
17 ^h 26 ^m 46°35'									17 ^h 25 ^m		112°55'	II.						17 ^h 26 ^m 61°30'						
81	7-3		16 ^s 30 G		35 ^s 1 G	55	8-16		33 ^s 29 G		35 ^s 0 G	III.						55 ^s 00 G						
	7-5		17,02 G		35,8 G	58	8-4					17 ^h 26 ^m 95°38'						55,04 G						
1 ^{re} Mo non comprise dans la moyenne.												48	7-19		54,91 G		2,0 G	54,99 M						
22313 P. — 31974 L.												58	4-24		1 ^s 44 G			74	7-27		54,99 M		2,4 M	
III.												59	6-5		1,49 G		19 ^s 2 G	76	6-26		55,01 M		2,1 M	
17 ^h 26 ^m 55°38'									17 ^h 26 ^m		112°56'	II.						55,01 M						
69	7-17		19 ^s 47 M		11 ^s 8 M	79	7-9		28 ^s 02 J		20 ^s 9 J	39	7-5		13 ^s 56 G		30,4 F	22328 P. — 16950 A.O.						
79	6-8		19,49 G		9,6 G		7-11		28,16 J		18,4 J	40	6-20					II.						
22314 P. — 32027 et 30 L.							7-15		27,98 J		20,7 J	III.						17 ^h 26 ^m 107°13'						
III.						22318 P. — 31987 et 90 L.						III.						17 ^h 26 ^m 95°39'						
17 ^h 26 ^m 55°38'									17 ^h 26 ^m		51°1'	17 ^h 26 ^m 95°38'						55,04 G						
69	7-17		19 ^s 47 M		11 ^s 8 M	68	7-30		29 ^s 69 G		23 ^s 0 G	40	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
79	6-8		19,49 G		9,6 G	76	7-10		29,70 G		22,6 G		6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
22315 P. — 32027 et 30 L.							7-15		29,70 G		22,6 G	III.						55,04 G						
III.							81	6-20	29,74 J		22,8 J	74	6-23		49,59 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G		7-5		29,70 J		21,9 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22316 P. — 31988-89 L.						III.						17 ^h 26 ^m 95°38'						55,04 G						
III.												58	4-24		1 ^s 44 G			55,04 G						
17 ^h 26 ^m 55°38'												59	6-5		1,49 G		19 ^s 2 G	55,04 G						
22317 P. — 31974 L.												III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22318 P. — 31987 et 90 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22319 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22320 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22321 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22322 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22323 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22324 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22325 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22326 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20		49 ^s 37 G		0 ^s 8 G	55,04 G						
17 ^h 26 ^m 32°47'													6-22		49,55 G		4,7 G	55,04 G						
80	7-18		23 ^s 35 G		21 ^s 5 G	81	6-20		29,74 J		22,8 J	17 ^h 26 ^m 95°39'						55,04 G						
22327 P. — 31974 L.							7-5		29,70 J		21,9 J	III.						55,04 G						
III.												58	6-20											

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +			Dates 1800 +		
A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.	A. M. J.	α.	δ.
22330 P. — 32001 L.			22335 P. — 32013 L.			22340 P. — 17274 A. O.			22347 P. — 17278 A. O.		
II.			III.			I.			I.		
58 8-7	17 ^h 26 ^m 32 ^s ,78 G	53°19' 54 ^s ,5 G	81 7-4 7-28	17 ^h 27 ^m 18 ^s ,56 J 18.43 J	53°6' 26 ^s ,4 J 27,8 J	53 6-28 7-5 7-15 7-16 7-19	17 ^h 29 ^m 29 ^s ,41 G 29,06 G 29,42 G 29,61 G 29,15 G	10°33'	53 6-28 7-5 7-15 7-16 7-19	17 ^h 29 ^m 46 ^s ,87 G 46,43 G 46,80 G 46,94 G 46,71 G	10°29'
79 6-27	17 ^h 27 ^m 4 ^s ,10 G	53°20' 37 ^s ,2 G	22336 P. — 31980 L.			II.			II.		
22331 P. — 31973 L.			I.			17 ^h 28 ^m 28 ^s ,84 G		10°34'	17 ^h 28 ^m 45 ^s ,45 G		10°30'
II.			40 8-5	17 ^h 25 ^m 55 ^s ,88 G	79°16'	22341 P. — 32000 L.			22348 P. — 31965-66 L.		
57 8-3 59 7-5 63 7-8	17 ^h 27 ^m 25 ^s ,50 G 25,36 G 25,49 M	82°10' 45 ^s ,1 G	58 5-29	17 ^h 26 ^m 38 ^s ,32 G	79°17' 19 ^s ,0 G	III.			I.		
III.			III.			17 ^h 27 ^m 29 ^s ,01 J		64°20' 52 ^s ,9 J	17 ^h 25 ^m 59 ^s ,35 G 59,19 G 59,27 G 59,37 G 59,31 G 59,16 G		111°55' 58 ^s ,5 F 59,9 F 61,1 G 59,23 G 59,60 G 59,2 G
79 6-14	17 ^h 27 ^m 8 ^s ,87 G	82°11' 26 ^s ,7 G	71 7-20	17 ^h 27 ^m 20 ^s ,49 G	79°18' 3 ^s ,8 G	22342 P. — 31978 L.			II.		
22332 P. — 31954-55 L.			22337 P. — 31999 L.			17 ^h 26 ^m 48 ^s ,82 G		92°57' 14 ^s ,9 G 15,3 G	III.		
I.			59 7-15 61 5-25	17 ^h 26 ^m 47 ^s ,25 G	63°27' 31 ^s ,5 G	II.			17 ^h 26 ^m 47 ^s ,37 J 47,31 J		111°56' 42 ^s ,8 G
40 7-16	17 ^h 25 ^m 29 ^s ,68 G	108°6'	III.			17 ^h 27 ^m 35 ^s ,77 G 35,80 M 35,87 G 35,93 G		92°57' 58 ^s ,4 G 57,8 M 58,19 G 59,7 G	II.		
II.			70 6-27 7-5 7-6 7-23 7-27 6-28	17 ^h 27 ^m 23 ^s ,41 G 23,43 G 23,33 G 23,31 G 23,31 M 23,32 M	63°28' 14 ^s ,4 G 14,9 G 13,9 G 14,3 G 13,5 M 15,0 M	22343 P. — 32003 L.			22349 P. — 31975-76 L.		
55 6-30 57 6-13 58 6-4 59 8-4	17 ^h 26 ^m 22 ^s ,34 G 22,35 G 22,39 G	108°7' 13 ^s ,6 G 12,4 G	22338 P. — 31998 L.			III.			II.		
III.			41 8-13 42 5-18 5-20	17 ^h 26 ^m 11 ^s ,60 G 11,59 G 11,77 G	64°10' 57 ^s ,9 G 57,8 M 57,0 M	22344 P. — 32053 et 55 L.			17 ^h 27 ^m 49 ^s ,10 M 49,39 G 49,32 G		101°8' 36 ^s ,6 G
70 6-20 ¹ 7-14 7-15 75 7-31 76 7-13	17 ^h 27 ^m 14 ^s ,92 M 15,00 M 14,78 M 14,83 G 14,97 G	108°7' 56 ^s ,6 M 57,0 M 56,3 M 57,3 G 57,3 G	22339 P. — 32032-33 L.			22345 P. — 31991 L.			22350 P. — 31995 L.		
1 ¹ augmentée de 1'.			I.			III.			III.		
22333 P. — 31983 L.			73 7-22 76 7-15 7-17	17 ^h 27 ^m 24 ^s ,66 G 24,60 M 24,51 M	64°10' 57 ^s ,9 G 57,8 M 57,0 M	22346 P. — 16959 A. O.			22351 P. — 31996 L.		
II.			II.			II.			III.		
58 6-3	17 ^h 26 ^m 35 ^s ,46 G	73°22' 20 ^s ,9 G	22347 P. — 32032-33 L.			17 ^h 26 ^m 45 ^s ,34 G		107°25' 2 ^s ,8 G	17 ^h 27 ^m 49 ^s ,12 M 49,40 G		80°37' 17 ^s ,0 M 18,2 G
III.			66 6-22 67 7-3 7-8 7-9	17 ^h 26 ^m 59 ^s ,71 G 59,73 M 59,76 M 59,74 M	46°20' 12 ^s ,0 G 12,5 M 12,6 M 12,2 M	22348 P. — 16959 A. O.			17 ^h 27 ^m 52 ^s ,65 G 52,55 M		81°48' 19 ^s ,5 M
22334 P. — 32005 L.			III.			22349 P. — 16959 A. O.			17 ^h 27 ^m 52 ^s ,65 G 52,55 M		81°48' 19 ^s ,5 M
69 7-21 75 7-12	17 ^h 27 ^m 18 ^s ,21 M 18,07 M	57°13' 59 ^s ,0 M 58,5 M	22350 P. — 31995 L.			22351 P. — 31996 L.			17 ^h 27 ^m 52 ^s ,65 G 52,55 M		81°48' 19 ^s ,5 M
1 ¹ augmentée de 10 ^s ; erreur de transcr.			22351 P. — 31996 L.			22352 P. — 31996 L.			17 ^h 27 ^m 52 ^s ,65 G 52,55 M		81°48' 19 ^s ,5 M

Dates 1800 + Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 + Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.	A. M. J.	h.	m.
22352 P. — 31968 L.			22359 P. — 32034 L.			22362 P. — 32007 L.			22367 P. (suite).		
II.			III.			III.			III.		
55	7-23	17 ^h 26 ^m 114 ^s 31'	70	7-16	17 ^h 28 ^m 61 ^s 8'	71	7-6	17 ^h 28 ^m 89 ^s 54'	80	7-10	17 ^h 28 ^m 46 ^s 41'
		40 ^s 7 G	80	6-20	10 ^s 20 G 10,16 G 53 ^s 0 G	74	6-23	21 ^s 97 M 21,98 M 54 ^s 0 M	81	6-22	37 ^s 69 G 37,68 G
III.			22360 P. — 148 Piazz.			22363 P. — 32006 L.			22368 P. — 513 W.		
79	7-25	17 ^h 27 ^m 114 ^s 32'	I.			III.			III.		
	7-28	54 ^s 63 J 26 ^s 2 J	39	7-13	17 ^h 26 ^m 77 ^s 22'	78	7-23	17 ^h 28 ^m 91 ^s 31'	69	6-25	17 ^h 28 ^m 83 ^s 54'
	7-29	54 ^s 60 J 25,2 J	40	7-1	50 ^s 85 G 51,22 G		7-29	24 ^s 01 G 8 ^s 6 G			40 ^s 61 M 51 ^s 3 M
		54 ^s 55 J 25,8 J	41	7-14	50 ^s 86 G	22364 P. — 32079 L.			22369 P. — 32029 L.		
22353 P. — 31997 L.			42	7-17	28 ^s 2 F	III.			I.		
III.			43	8-3	50 ^s 68 G	81	6-23	17 ^h 28 ^m 39 ^s 13'	39	7-5	17 ^h 27 ^m 80 ^s 18'
69	6-26	17 ^h 27 ^m 81 ^s 44'	44	4-29	50 ^s 88 G		7-4	32 ^s 56 G 43 ^s 0 G			15 ^s 23 G
73	8-6	55 ^s 91 M 36 ^s 9 M	45	7-3	50 ^s 98 G	22365 P. — 32039 L.			III.		
22354 P. — 32020 L.			46	8-5	50 ^s 94 G	II.			III.		
III.			47	7-21	50 ^s 78 G	58	7-15	17 ^h 27 ^m 68 ^s 20'	76	7-17	17 ^h 28 ^m 83 ^s 53'
81	6-30	17 ^h 27 ^m 65 ^s 59'	48	6-1	51 ^s 07 G	70	6-25	17 ^h 28 ^m 68 ^s 20'	76	7-17	17 ^h 28 ^m 83 ^s 53'
	7-3	58 ^s 23 J 26 ^s 7 J	49	6-2	51 ^s 01 G	80	7-4	36 ^s 54 G 50 ^s 2 G			41 ^s 68 G 17 ^s 5 G
		58 ^s 81 J 26,7 J	50	5-25	50 ^s 97 G	22366 P. — 32031 L.			22371 P. — 32109 L.		
22355 P. — 32041 L.			51	5-26	51 ^s 01 G	I.			III.		
III.			52	5-37	50 ^s 96 G	40	6-21	17 ^h 27 ^m 76 ^s 43'	81	7-28	17 ^h 28 ^m 32 ^s 1'
74	7-13	17 ^h 28 ^m 53 ^s 7'	53	5-31	51 ^s 13 G	46	8-29	13 ^s 92 G			43 ^s 19 G 50 ^s 6 G
	7-14	1 ^s 59 M 44,8 M	54	6-24	50 ^s 80 G	49	7-15	13 ^s 81 G	22372 P. — 32017 L.		
22356 P. — 32037 L.			55	7-30	50 ^s 85 G	50	7-30	41 ^s 6 G	III.		
III.			56	8-2	17 ^h 27 ^m 77 ^s 23'	II.			III.		
71	6-14	17 ^h 28 ^m 54 ^s 8'	57	8-23	32 ^s 38 G	57	7-30	17 ^h 27 ^m 76 ^s 44'	74	7-13	17 ^h 28 ^m 95 ^s 50'
76	7-13	21 ^s 18 M 12 ^s 2 M	58	7-3	32 ^s 43 G	60	7-15	55 ^s 30 G			48 ^s 80 G 48 ^s 6 G
		21,12 M 10,4 M	59	7-13	32 ^s 70 G						48 ^s 70 G 49,3 G
22357 P. — 1910 Cordoba.			60	8-7	32 ^s 60 G	III.					48 ^s 83 G 50,6 G
III.			61	8-8	32 ^s 64 G	II.			22373 P. — 32042-43 L.		
68	6-5	17 ^h 28 ^m 123 ^s 13'	62	8-8	32 ^s 44 G	79	8-1	17 ^h 28 ^m 76 ^s 45'	II.		
		3 ^s 27 M 19 ^s 0 M	63	6-12	32 ^s 48 G	80	7-10	36 ^s 64 M 5 ^s 4 M	58	6-3	17 ^h 28 ^m 73 ^s 23'
22358 P. — 848-849 W.			64	6-13	12 ^s 3 G	22367 P. — 32066 L.					12 ^s 12 G 54 ^s 0 G
II.			65	7-1	11,9 G	II.			III.		
62	6-9	17 ^h 27 ^m 46 ^s 37'	66	7-30	32 ^s 58 G	62	7-19	17 ^h 28 ^m 46 ^s 40'	71	7-16	17 ^h 28 ^m 73 ^s 24'
	6-25	36 ^s 53 G 27 ^s 8 G	67	8-1	83 ^s 22'		8-6	10 ^s 30 G	76	7-20	52 ^s 32 G 34 ^s 4 G
	6-26	36 ^s 76 G 27,2 G	68	6-28	17 ^h 28 ^m 26 ^s 4 M		8-12	10,13 G 22,4 G		7-21	52,30 M 34,1 M
	7-19	36 ^s 86 G 25,9 G	69	6-29	17 ^h 28 ^m 26 ^s 6 M	III.					
		27,4 G	70	6-29	17 ^h 28 ^m 26 ^s 6 M	II.					
III.			22361 P. — 32011 L.			II.					
81	6-30	17 ^h 28 ^m 46 ^s 38'	II.			II.					
		4 ^s 86 G 8 ^s 8 G	56	7-3	17 ^h 27 ^m 83 ^s 22'	II.					
22359 P. — 848-849 W.			60	6-23	33 ^s 78 G 45 ^s 2 G	II.					
II.			III.			II.					
62	6-9	17 ^h 27 ^m 46 ^s 37'	III.			II.					
	6-25	36 ^s 53 G 27 ^s 8 G	56	7-3	17 ^h 27 ^m 83 ^s 22'	II.					
	6-26	36 ^s 76 G 27,2 G	60	6-23	33 ^s 78 G 45 ^s 2 G	II.					
	7-19	36 ^s 86 G 25,9 G	III.			II.					
		27,4 G	III.			II.					
81	6-30	17 ^h 28 ^m 46 ^s 38'	69	6-28	17 ^h 28 ^m 83 ^s 23'	II.					
		4 ^s 86 G 8 ^s 8 G	70	6-29	17 ^h 28 ^m 26 ^s 4 M	II.					
			70	6-29	17 ^h 28 ^m 26 ^s 6 M	II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.			II.					
			III.								

Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Positions moyennes pour les époques du Catal.				
Dates 1800+					Dates 1800+					Dates 1800+					Dates 1800+				
A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.	A. M. J.	Mo.	J.	Asc.	Dec.
22374 P. — 32103 L.					22381 P. — 32056 L.					22389 P. — 32018 L.					22397 P. — 32064 L.				
III.					III.					II.					III.				
17 ^h 28 ^m 35°33'					17 ^h 29 ^m 64°31'					17 ^h 28 ^m 110°51'					17 ^h 29 ^m 85°4'				
81	7-29		53 ^s 90 G	14 ^s 5 G	73	7-15		21 ^s 74 G	21 ^s 6 G	59	6-10		24 ^s 86 G		71	7-5		58 ^s 82 M	23 ^s 3 M
22375 P. — 32002 L.					22382 P. — 32060 L.					22390 P. — 32107 L.					22398 P. — 32068 L.				
II.					III.					II.					II.				
17 ^h 28 ^m 110°52'					17 ^h 29 ^m 61°0'					17 ^h 29 ^m 42°0'					17 ^h 29 ^m 82°53'				
57	8-2		1 ^s 99 G	56 ^s 4 G	81	7-10		6 ^s 23 J	18 ^s 6 J	66	6-25		5 ^s 12 G	48 ^s 6 G	59	7-5		17 ^s 62 G	31 ^s 9 G
59	6-10		1 ^s 86 G		81	7-11		6 ^s 32 J	19 ^s 7 J	22391 P. — 32077 L.					III.				
22376 P. — 32052 et 54 L.					22383 P. — 32061 L.					III.					III.				
II.					III.					17 ^h 29 ^m 60°9'					17 ^h 30 ^m 82°54'				
17 ^h 28 ^m 63°13'					17 ^h 29 ^m 60°49'					70	7-5		32 ^s 49 G	6 ^s 4 G	73	8-2		1 ^s 99 M	10 ^s 3 M
67	7-8			49 ^s 3 G	79	7-9		7 ^s 72 G	4 ^s 3 G	22392 P. — 775 A + 73°.					I.				
III.					22384 P. — 32049 L.					I.					17 ^h 30 ^m 16°21'				
17 ^h 28 ^m 63°14'					55 α Ophiuchus.					50	6-4		17 ^s 57 G		22400 P. — 32094-95 L.				
70	6-29		55 ^s 83 G	32 ^s 2 G	Étoile fondamentale.					II.					III.				
22377 P. — 32010 L.					22385 P. — 2422 A + 50°.					II.					17 ^h 30 ^m 64°15'				
II.					II.					17 ^h 28 ^m 108°53'					81				
17 ^h 28 ^m 107°45'					17 ^h 28 ^m 39°30'					51 ^s 5 G					7-4				
55	6-24		3 ^s 67 G		57	11-15 I		46 ^s 63 G	30 ^s 7 G	III.					7-28				
57	8-12			57 ^s 3 G	17 ^h 28 ^m 38°4 M					17 ^h 29 ^m 108°54'					10 ^s 87 J				
58	4-22			57 ^s 8 G	17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 31 ^s 8 M					8 ^s 6 J				
III.					II.					17 ^h 29 ^m 32 ^s 7 M					9 ^s 5 J				
17 ^h 28 ^m 107°46'					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					22401 P. — 32087 L.				
70	6-27		56 ^s 18 M	38 ^s 4 M	17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					III.				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					17 ^h 30 ^m 71°22'				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					15 ^s 67 M				
17 ^h 28 ^m 107°46'					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					15 ^s 62 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29 ^s 9 G				
56 ^s 16 M					17 ^h 28 ^m 38 ^s 4 M					17 ^h 29 ^m 32 ^s 8 M					29				

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
22404 P. — 32059 L.						22410 P. — 3259 A + 12°.						22415 P. — 32149 L.						22421 P. — 32154-55 L.					
II.						I.						II.						II.					
17 ^h 29 ^m 107°44'						17 ^h 29 ^m 77°15'						17 ^h 30 ^m 46°21'						17 ^h 30 ^m 46°30'					
55	6-24		29 ^s 27 G			40	6-20		12 ^s 38 G			62	6-5		21 ^s 33 G			62	6-5		26 ^s 44 G		
59	8-1		14 ^s 6 G				8-9		12,26 G									7-19			26,40 G	28 ^s 7 G	
III.						II.						III.						III.					
17 ^h 30 ^m 107°44'						17 ^h 29 ^m 77°16'						17 ^h 30 ^m 46°24'						17 ^h 30 ^m 46°31'					
70	6-14		52 ^s 8 M			57	6-4		53 ^s 25 G			80	7-4		59 ^s 74 G			81	7-1		53 ^s 80 G	7 ^s 2 G	
22405 P.						22416 P. — 32120 L.						22422 P. — 578 W.						22428 P. — 32126 L.					
III.						III.						II.						III.					
17 ^h 30 ^m 85°31'						17 ^h 30 ^m 92°47'						17 ^h 30 ^m 79°20'						17 ^h 30 ^m 79°20'					
76	7-14		25 ^s 28 M	25 ^s 8 M		61	6-13		53,83 G			76	6-26		48 ^s 05 G	52,6 G		57	7-13		16 ^s 24 G		
22406 P. — ξ Serpent.						22411 P. — 32070 L.						22417 P. — 32102 L.						22423 P. — 32126 L.					
I.						III.						I.						III.					
17 ^h 28 ^m 105°17'						17 ^h 30 ^m 97°57'						17 ^h 29 ^m 76°38'						17 ^h 31 ^m 63°57'					
50	8-16		42 ^s 87 G			74	7-21		36 ^s 41 G	26 ^s 5 G		40	6-15		25 ^s 69 G	15 ^s 3 F		70	6-29		0 ^s 61 G	31 ^s 8 G	
II.						II.						II.						II.					
17 ^h 29 ^m 105°18'						17 ^h 30 ^m 26,1 M						17 ^h 30 ^m 76°38'						17 ^h 30 ^m 76°39'					
67	8-9		34 ^s 11 M	23 ^s 9 M		76	6-26		36,58 M	26,1 M		42	6-21		25,62 G			73	7-15		0,49 G	29,3 G	
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 30 ^m 105°19'						17 ^h 30 ^m 85°30'						17 ^h 30 ^m 76°38'						17 ^h 30 ^m 76°39'					
68	7-30		25 ^s 55 M	2 ^s 3 M		76	6-27		36,54 M	26,3 M		43	5-18		25,44 G			76	7-13		0,70 M	38 ^s 7 M	
22407 P. — 32069 L.						22412 P. — 32086 L.						22418 P. — 32127 L.						22424 P. — 32088-89 L.					
II.						III.						II.						I.					
17 ^h 29 ^m 105°28'						17 ^h 30 ^m 85°30'						17 ^h 30 ^m 76°38'						17 ^h 30 ^m 76°39'					
55	6-30		52 ^s 1 G			71	7-6		38 ^s 48 M	56 ^s 6 M		58	5-29		6 ^s 88 G	54 ^s 8 G		37	6-6		25 ^s 25 G		
57	6-14		34 ^s 27 G	52,2 G		74	6-20		38,52 M	54,3 M								6-17			25,47 G		
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 30 ^m 105°29'						17 ^h 30 ^m 68°54'						17 ^h 30 ^m 57°16'						17 ^h 30 ^m 57°17'					
78	8-7		25 ^s 77 G	33 ^s 2 G		76	7-4		38,40 M	55,2 M		79	6-27		48 ^s 23 G	33 ^s 3 G		40	8-31		25,26 G		
22408 P. — 32111 L.						22413 P. — 32104 L.						22419 P. — 32128 L.						22425 P. — 32143 L.					
III.						II.						II.						III.					
17 ^h 30 ^m 92°41'						17 ^h 30 ^m 68°55'						17 ^h 30 ^m 57°16'						17 ^h 30 ^m 57°17'					
78	7-5		27 ^s 90 M	16 ^s 7 M		76	7-8		38,47 M	56,2 M		58	8-21		18 ^s 17 G	38 ^s 9 G		46	6-11		25,27 G		
79	7-18		27,92 G	16,8 G		76	7-17		38,31 M	54,4 M								7-10			25,27 G		
79	7-19		16,3 G									71	6-14		51 ^s 53 M	18 ^s 3 M		7-12			25,27 G		
79	7-28		27,99 J	17,4 J														7-13			25,18 G		
22409 P. — 32085 L.						22414 P. — 32134 et 38 L.						22420 P. — 577 W.						22426 P. — 32097 L.					
III.						II.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 48°59'						17 ^h 29 ^m 76°5'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
69	6-26		32 ^s 14 M	40 ^s 3 M		66	6-22		12 ^s 16 G	53 ^s 1 G		37	6-12		31 ^s 32 G			78	7-23		6 ^s 51 G	18 ^s 0 G	
6-29			32,06 M	40,7 M									7-2		31 ^s 29 G			79	7-9		6,60 J		
70	6-7		32,00 M	39,9 M		69	7-13		41 ^s 01 M	31 ^s 5 M		40	7-26		31,21 G			7-11			6,65 J	18,7 J	
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III.						I.						III.					
17 ^h 30 ^m 82°32'						17 ^h 30 ^m 49°0'						17 ^h 30 ^m 55°46'						17 ^h 31 ^m 90°57'					
22426 P. — 32097 L.						22421 P. — 32097 L.						22427 P. — 577 W.						22433 P. — 32143 L.					
III.						III																	

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

22452 P. — 32166 L

I.

17^h30^m
41^s87 G

65°33'

II.

17^h31^m
18^s86 G

65°34'

III.

17^h31^m
55^s87 G
55^s77 M
55^s93 M

65°34'
56^s6 G
51^s7 M
51^s6 M

I.

17^h30^m
35^s99 G
36^s53 G

78°12'

A. M. J.

22453 P. — 600 W.

I.

17^h30^m
35^s99 G
36^s53 G

78°12'

A. M. J.

22454 P. — 32139 L.

II.

17^h31^m
15^s67 G

85°25'

III.

17^h32^m
0^s21 M
0^s19 M
0^s19 M

85°25'
57^s9 M
57^s5 M
58^s8 M

A. M. J.

22455 P. — 32146 L.

II.

17^h31^m
22^s24 G

82°51'

III.

17^h33^m
5^s89 M

82°52'
1^s8 M

A. M. J.

22456 P. — 32167 L.

III.

17^h32^m
6^s27 J
6^s38 J

68°45'
40^s8 J
40^s9 J

A. M. J.

22457 P. — 32168-69 L.

II.

17^h31^m
29^s53 G

69°18'
59^s1 G

III.

17^h32^m
8^s07 G
8^s16 G
8^s08 J
8^s08 J

69°19'
35^s7 G
36^s3 M
36^s8 M
35^s2 J
35^s8 J

A. M. J.

22458 P. — 32157 L.

II.

17^h31^m
27^s82 G

76°54'
71^s1 G
74^s4 G

III.

17^h32^m
9^s28 G

76°54'

A. M. J.

22459 P. — 32184 L.

III.

17^h32^m
9^s67 M
9^s53 G
9^s40 M

60°2'
28^s0 M
27^s2 G
28^s2 M

A. M. J.

22460 P. — 32158 L.

II.

17^h31^m
36^s17 G

82°40'
21^s7 G

III.

17^h32^m
19^s92 G

82°41'
0^s9 G

A. M. J.

22461 P. — 32119 L.

I.

17^h30^m
32^s33 G

112°57'

A. M. J.

22462 P. — 32186 L.

I.

17^h31^m
8^s24
8^s24
7^s99 G
6^s6
6^s17
8^s20 G
8^s10 G
8^s07 G
8^s12 G
7^s30
7^s30
8^s19 G
8^s22 G
7^s13
7^s98 G
8^s15
8^s17 G
6^s2
3^s16 G
8^s22
8^s08 G
3^s29
7^s99 G
8^s12 G
7^s23
8^s20 G
7^s28
8^s04 G
7^s31
8^s32 G

65°35'
38^s3 F
37^s4 G
36^s9 G
36^s1 G

A. M. J.

22463 P. — 32130 L.

II.

17^h31^m
34^s51 G
34^s73 G

103°34'

III.

17^h32^m
25^s72 M
25^s72 G

103°34'
36^s1 M
36^s8 G

A. M. J.

22464 P. — 32116 L.

II.

17^h31^m
30^s87 G

118°50'
28^s9 G

III.

17^h33^m
28^s05 J
27^s91 J

118°51'
4^s8 J
5^s4 J

A. M. J.

22465 P. — 32312 L.

I.

17^h32^m
62^s1 F
61^s1 F
61^s3 F

21°45'

II.

17^h32^m
21°46'
34^s6 F
36^s0 F
32^s3 F
33^s8 F
33^s4 F

A. M. J.

22466 P. — 32164 L.

III.

17^h32^m
29^s09 M
28^s91 G

85°35'
24^s6 M
25^s5 G

A. M. J.

22467 P. — 32142 L.

II.

17^h31^m
40^s94 G
40^s96 G

101°11'
1^s7 G

A. M. J.

22468 P. — 32204 L.

II.

17^h32^m
1^s76 G

58°43'
29^s4 G

A. M. J.

22469 P. — 32204 L.

III.

17^h32^m
35^s61 J
35^s70 J

58°44'
3^s8 J

Dates
1800+

Positions moyennes
pour
les époques du Catal.

A. M. J.

22462 P. (suite).

II.

17^h31^m
45^s16 G
45^s21 G
45^s08 G
45^s15 G
45^s17 G
45^s17 G
45^s08 G
45^s15 G
45^s18 G
45^s24 G
45^s06 G
45^s26 G
45^s04 G
45^s07 G
45^s11 G
45^s12 G
45^s13 G
45^s16 G
45^s13 G
45^s08 G
45^s19 G
45^s06 G

65°36'
13^s3 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8 G
14^s8

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.				
Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.		Dates 1800+	A. M. J.			
22469 P. — 32170 L.			22475 P. — 32171 L.			22481 P. — 32229 L.			22488 P. (suite).				
III.			II.			II.			III.				
		17 ^h 32 ^m			17 ^h 32 ^m			17 ^h 32 ^m			17 ^h 33 ^m		
74	6-20	36 ^s 27 M	56	8-26	0 ^s 59 G	67	7-10	26 ^s 52 M	70	6-7	4 ^s 85 M		
		55 ^s 1 M			87°51'			45°11'			86°22'		
79	8-1	58,0 G				7-11	31,0 M				8 ^s 1 M		
80	5-25 ¹	53,9 G	III.			22482 P. — 32188 L.			22489 P. — 32179 L.				
¹ Φ diminuée de 1 ^s ,3 : erreur de réduct.					17 ^h 32 ^m	87°52'			II.		94°53'		
22470 P. — 32159 L.			74	7-8	46 ^s 06 M	19 ^s 2 M	III.				11 ^s 4 M		
			79	6-10	46,17 M	18,6 M	69	6-26	53 ^s 04 M	64	6-30	19 ^s 05 M	
II.			22476 P. — 32183 L.			73	8-6	53,09 M	78	7-19	6 ^s 93 G		
		17 ^h 31 ^m			17 ^h 32 ^m	80°46'	74	6-23	52,99 M			94°53'	
55	8-1	46 ^s 54 G	II.						III.			94°53'	
III.			58	5-17	4 ^s 95 G	22483 P.			76	7-10	7,61 M.	37,4 M	
		17 ^h 32 ^m				II.			22490 P. — 32251 L.				
70	6-14	36 ^s 48 M	69	6-29	47 ^s 54 M	7 ^s 6 M			III.			40°28'	
7-19	36,57 M	7,7 M	7-3	47,63 M	7,1 M	58	7-25	14 ^s 01 G	69	7-15	7 ^s 08 M	37 ^s 3 M	
22471 P. — 32175 L.			22477 P. — 32191 L.			22484 P. — 32182 L.			76	7-10	7,61 M.	37,4 M	
					17 ^h 32 ^m	82°47'	II.			22491 P. — 32180 L.			
		17 ^h 31 ^m	58	6-3	9 ^s 24 G	24 ^s 2 G			17 ^h 32 ^m			94°53'	
57	7-25	54 ^s 63 G	64	6-23	9,28 M	24,3 M	63	7-24	11 ^s 03 M	58	6-11	20 ^s 87 G	12 ^s 1 G
59	7-5	54,69 G	22478 P. — 32176 L.			22485 P. — 32161 et 63 L.			III.			94°53'	
III.					17 ^h 31 ^m	87°52'			17 ^h 32 ^m			47°8 G	
		17 ^h 32 ^m	39	6-12	19 ^s 18 G		55	6-4	6 ^s 00 G	77	6-29	8,55 M	47,2 M
72	7-8	38 ^s 25 M	40	8-8	19,14 G		6-6	6,12 G		7-5	8,61 M	49,2 M	
22472 P. — 620 W ₁ .			II.			57	8-12	5,97 G		7-18	8,74 G	47,8 G	
					17 ^h 32 ^m	87°53'	59	7-11		22492 P. — 32156 L.			
40	8-9	15 ^s 61 G	56	8-26	4 ^s 51 G				II.			113°45'	
22473 P. — 32187 L.			59	7-3	4,41 G		78	8-3	56 ^s 12 G	55	7-25	17 ^h 32 ^m	23 ^s 7 G
			60	7-15	4,73 G				III.			17 ^h 32 ^m	
		17 ^h 32 ^m	64	6-18	4,60 M	17 ^s 8 M			101°23'	58	8-2	17 ^s 47 G	24,1 G
58	7-25	0 ^s 33 G	III.			22486 P. — 32214 L.			59	6-17	17,49 G	22,1 G	
					17 ^h 32 ^m	87°53'			17 ^h 32 ^m				
		17 ^h 32 ^m	74	7-4	50 ^s 00 M	54 ^s 5 M	81	7-10	56 ^s 59 J	22493 P. — 32207 L.			
71	7-23	40 ^s 01 G	22479 P. — 47046 A. O.			III.			III.			66°46'	
		41,08 G			17 ^h 31 ^m	417°48'			17 ^h 33 ^m			38 ^s 8 G	
	8-10	40,99 G	59	6-10	54 ^s 28 G		55	7-29	12 ^s 84 G	70	6-29	12 ^s 84 G	39,5 G
22474 P. — 32192 L.			22480 P. — 32199 L.			22487 P. — 32208 L.			73	7-22	12,76 G	40,0 G	
					17 ^h 32 ^m	69°21'			III.			38,6 M	
		17 ^h 32 ^m	67	7-8	49 ^s 6 G		69	7-21	3 ^s 36 M	7-11	12,86 M	38,8 M	
58	8-7	7 ^s 59 G	II.			76	6-27	3,30 M	7-14	12,74 M	38,7 M		
60	6-22	34 ^s 5 G			17 ^h 32 ^m	69°21'			22494 P. — 32202 L.				
III.					17 ^h 32 ^m	69°21'	II.			I.			
		17 ^h 32 ^m	70	7-30	52 ^s 64 G	26 ^s 2 G			17 ^h 31 ^m			76°34'	
70	6-17	46 ^s 06 G	73	7-15	52,52 G	24,3 G	56	7-19	20 ^s 00 G	43	7-26	50 ^s 57 G	
	6-25	46,04 G	74	7-27	52,64 M	26,8 M	57	6-5	20,04 G				76°35'
	6-27 ¹	46,14 G	76	6-24	52,70 M				III.				24 ^s 8 G
73	6-25	46,02 G			52,66 M	26,7 M	59	6-24	20,28 G	56	5-20	31 ^s 95 G	
¹ Φ non comprise dans la moy. : erreur certaine dans les lectures aux microscopes.							63	7-17	19,69 M	6-2	32,04 G		

Dates 1800 +					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Dates 1800 +					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Dates 1800 +					Positions moyennes pour les époques du Catal.					Dates 1800 +					Positions moyennes pour les époques du Catal.				
A. M. J.					ℓ.	λ.	μ.	A. M. J.					ℓ.	λ.	μ.	A. M. J.					ℓ.	λ.	μ.	A. M. J.					ℓ.	λ.	μ.	A. M. J.					ℓ.	λ.	μ.
22533 P. — 32269 L.										22539 P. — 32214 L.										22545 P. (suite).										22554 P. — 32266 L.									
III.										I.										III.										II.									
74	7-13	17 ^h 34 ^m	58°2'	29 ^s 06 M	34 ^s 16 M	45	7-9 ^t	17 ^h 32 ^m	113°16'	2 ^s 8 F	79	7-28	17 ^h 35 ^m	110°2'	7 ^s 24 J	24 ^s 33 J	56	7-15	17 ^h 34 ^m	83°8'	30 ^s 70 G	24 ^s 70 G	25 ^s 11 G																
	7-14	29 ^s 18 M	34 ^s 8 M			46	5-30	55 ^s 09 G			80	6-23	7 ^h 17 M	23 ^s 7 M			57	7-19																					
22534 P. — 32261 L.										II.										22546 P. — 3224 A + 24°.										III.									
II.										17 ^h 33 ^m										II.										17 ^h 35 ^m									
67	7-10	17 ^h 33 ^m	64°55'	54 ^s 20 G	51 ^s 7 G	60	6-2	50 ^s 79 G	34 ^s 0 G		60	7-30	17 ^h 34 ^m	65°24'	36 ^s 9 G		71	7-5	17 ^h 35 ^m	83°8'	14 ^s 50 M	59 ^s 2 M																	
III.										17 ^h 33 ^m										22547 P. — 32263 L.										22552 P. — 32317 et 19 L.									
79	6-28	17 ^h 34 ^m	64°56'	31 ^s 05 G	24 ^s 2 G	22540 P. — 32279 L.										II.										III.													
80	6-29	30 ^s 97 G	25 ^s 0 G			II.										17 ^h 34 ^m										17 ^h 35 ^m													
22535 P. — 12185 T — 22°.										17 ^h 34 ^m										17 ^h 34 ^m										22553 P. — 32322 L.									
I.										17 ^h 34 ^m										17 ^h 34 ^m										III.									
40	5-28	17 ^h 32 ^m	112°37'	43 ^s 51 G		70	7-20	53 ^s 18 G	29 ^s 5 G		69	6-28	17 ^h 35 ^m	84°0'	9 ^s 74 M	5 ^s 5 M	69	7-21	17 ^h 35 ^m	52°43'	24 ^s 53 M	6 ^s 8 M																	
22536 P. — 32260 L.										73	7-15	53 ^s 02 G	27 ^s 0 G		22548 P. — 32296 L.										75	7-28	24 ^s 34 M	11 ^s 0 M	76	7-13	24 ^s 14 M	11 ^s 0 M							
II.										22541 P. — 7493 Yarnall.										II.										22554 P. — 7409 Lacaille.									
58	8-8	17 ^h 33 ^m	65°30'	55 ^s 27 G	22 ^s 1 G	59	6-10	17 ^h 34 ^m	117°46'	1 ^s 28 G	22542 P. — 32236 L.										45	5-23	17 ^h 33 ^m	122°34'	53 ^s 3 F														
62	8-6	55 ^s 38 G	22 ^s 1 G			II.										17 ^h 34 ^m										22555 P. — 32235 L.													
III.										II.										17 ^h 34 ^m										I.									
74	7-18	17 ^h 34 ^m	65°30'	32 ^s 28 M	55 ^s 7 M	55	7-4	17 ^h 34 ^m	105°39'	11 ^s 12 G	22543 P. — 32295 L.										39	7-5	17 ^h 33 ^m	117°48'	32 ^s 35 G	10 ^s 9 F	8 ^s 8 F												
22537 P. — 32238 L.										III.										II.										II.									
II.										81	6-29	17 ^h 35 ^m	59°7'	4 ^s 85 J	36 ^s 1 J	17 ^h 34 ^m										59	6-10	17 ^h 34 ^m	117°48'	29 ^s 04 G	41 ^s 3 G								
57	6-4	17 ^h 33 ^m	85°46'	48 ^s 08 G	16 ^s 7 G	22544 P. — 32289 L.										II.										60	7-24	28 ^s 83 G	41 ^s 3 G										
III.										II.										17 ^h 34 ^m										III.									
72	7-16	17 ^h 34 ^m	85°46'	32 ^s 91 G	50 ^s 1 M	58	5-19	17 ^h 34 ^m	64°50'	20 ^s 00 G	24 ^s 5 G	22549 P. — 32254 L.										79	6-25	17 ^h 35 ^m	117°49'	25 ^s 60 J	16 ^s 5 J												
73	7-20	32 ^s 91 M	50 ^s 1 M			59	7-14	28 ^s 66 G				II.										79	7-15	25 ^s 59 J	15 ^s 0 J														
22538 P. — 32233 L.										III.										17 ^h 34 ^m										22556 P. — 32272 L.									
II.										73	7-25	17 ^h 35 ^m	64°50'	5 ^s 57 G		II.										II.													
56	8-3	17 ^h 33 ^m	91°50'	7 ^s 3 G		22545 P. — 32234 L.										17 ^h 34 ^m										17 ^h 34 ^m													
58	7-4	48 ^s 65 G	7 ^s 0 G			II.										17 ^h 34 ^m										85°45'													
III.										55	6-28	17 ^h 34 ^m	110°1'		40 ^s 26 G										14 ^s 8 G														
79	6-11	17 ^h 34 ^m	91°50'	35 ^s 62 M	39 ^s 3 M	58	6-30	13 ^s 98 G				40 ^s 16 G										16 ^s 8 G																	
										II.										40 ^s 28 G										15 ^s 2 G									
										58	4-22	50 ^s 2 G			III.										17 ^h 35 ^m														
										17 ^h 35 ^m										58°43'										47 ^s 7 J									
										14 ^s 25 J										47 ^s 5 J										26 ^s 07 M									
										14 ^s 20 J																													

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22557 P. — 32274 L.					
I.					
50	7-30	17 ^h 33 ^m		83°36'	
		58 ^s 97 G			
II.					
57	5-9	17 ^h 34 ^m		83°36'	
	7-21	42 ^s 88 G		44 ^s 1 G	
58	4-24	42 ^s 81 G			
59	7-3	42 ^s 67 G			
22558 P. — 32248 L.					
I.					
39	7-27	17 ^h 33 ^m		105°28'	
	7-28	46 ^s 49 G		36 ^s 2 F	
43	8-2	46 ^s 44 G		37 ^s 1 F	
	7-17	46 ^s 41 G		37 ^s 1 G	
46	5-14				
II.					
55	6-4	17 ^h 34 ^m		105°29'	
	8-15	37 ^s 94 G		10 ^s 5 G	
58				9 ^s 1 G	
III.					
70	6-14	17 ^h 35 ^m		105°29'	
	7-16	29 ^s 59 M		43 ^s 4 M	
78	7-16	29 ^s 47 M		45 ^s 6 M	
	8-9	29 ^s 60 G		44 ^s 8 G	
22559 P. — 32294 L.					
I.					
43	7-26	17 ^h 34 ^m		74°44'	
		10 ^s 87 G			
II.					
57	6-8	17 ^h 34 ^m		74°44'	
	7-30	51 ^s 56 G		46 ^s 3 G	
8-24		51 ^s 60 G		48 ^s 1 G	
	8-26			48 ^s 3 G	
22560 P. — 4146 W ₂ .					
II.					
58	8-13	17 ^h 34 ^m		73°27'	
	7-25	52 ^s 15 G		38 ^s 1 G	
59	7-25	52 ^s 42 G			
22561 P. — 32304 L.					
III.					
70	7-16	17 ^h 35 ^m		64°34'	
	7-18	33 ^s 31 G		36 ^s 3 G	
76	7-5	33 ^s 31 G		37 ^s 0 G	
	7-10	33 ^s 29 G		36 ^s 3 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22562 P. — 32288 L.					
I.					
50	6-3	17 ^h 34 ^m		85°33'	
		15 ^s 48 G			
II.					
57	7-15	17 ^h 34 ^m		85°33'	
	8-12	59 ^s 74 G		34 ^s 8 G	
63	7-24	59 ^s 81 M		35 ^s 4 M	
	7-30	59 ^s 69 M		33 ^s 8 M	
7-31	59 ^s 72 M		34 ^s 6 M		
22563 P. — 32275-76 L.					
II.					
59	6-3	17 ^h 34 ^m		94°41'	
		59 ^s 39 G		46 ^s 3 G	
III.					
78	7-19	17 ^h 35 ^m		94°42'	
		47 ^s 15 G		18 ^s 5 G	
22564 P. — 32345 L.					
III.					
68	7-31	17 ^h 35 ^m		45°55'	
	7-29	47 ^s 34 M		54 ^s 7 M	
75	7-29	47 ^s 33 M		56 ^s 2 M	
	8-9	47 ^s 34 M		54 ^s 5 M	
76	7-15	47 ^s 04 M		53 ^s 3 M	
22565 P. — 32360 L.					
III.					
80	8-5	17 ^h 35 ^m		42°41'	
		51 ^s 26 G		17 ^s 0 G	
22566 P. — 32358-59 L.					
I.					
37	6-7	17 ^h 35 ^m		43°54'	
	6-9	53 ^s 36 G		29 ^s 0 F	
6-10		53 ^s 35 G			
	6-10	56 ^s 0 G			
39	7-9	54 ^s 0 G			
	40-7	54 ^s 5 G		31 ^s 6 F	
41	8-6	54 ^s 5 G			
	8-13	54 ^s 5 G			
8-16		54 ^s 0 G			
	46	7-23	54 ^s 0 G		
II.					
66	6-20	17 ^h 35 ^m		43°55'	
		30 ^s 90 G		17 ^s 8 G	
III.					
80	7-10	17 ^h 35 ^m		43°55'	
		56 ^s 24 G		31 ^s 0 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22567 P. — 32257 à 59 L.					
I.					
37	6-24	17 ^h 34 ^m		111°36'	
	6-25	8 ^s 60 G			
6-26		8 ^s 74 G			
	7-2	8 ^s 65 G		5 ^s 5 F	
7-3		8 ^s 77 G		7 ^s 3 F	
	7-5	8 ^s 70 G			
7-7		8 ^s 67 G			
	7-8	8 ^s 78 G			
39	6-12	8 ^s 70 G		5 ^s 8 F	
	8-21				
40	6-20	8 ^s 75 G			
	7-16	8 ^s 67 G			
8-20		8 ^s 68 G			
	8-30	8 ^s 64 G			
41	3-12	8 ^s 77 G			
	6-27	8 ^s 77 G			
43	8-10	8 ^s 70 G			
	4-18	8 ^s 61 G		7 ^s 6 F	
44	6-29	8 ^s 71 G		5 ^s 3 F	
	7-16	8 ^s 72 G		5 ^s 8 G	
46	4-16	8 ^s 61 G		7 ^s 5 F	
	7-7	8 ^s 70 G			
7-29		8 ^s 67 G			
	8-9	8 ^s 71 G		5 ^s 9 G	
48	5-19	8 ^s 73 G			
	7-31	8 ^s 69 G			
49	8-26	8 ^s 70 G		4 ^s 5 G	
	8-27	8 ^s 60 G		5 ^s 3 G	
51	5-16	8 ^s 59 G			
	5-17	8 ^s 75 G			
II.					
55	7-25	17 ^h 35 ^m		111°36'	
	6-30	2 ^s 58 G		38 ^s 1 G	
63	6-30	2 ^s 55 M		39 ^s 8 M	
	6-30	2 ^s 48 G		37 ^s 2 G	
8-24		2 ^s 41 G		40 ^s 0 M	
	66	6-27			
III.					
68	7-30	17 ^h 35 ^m		111°37'	
	7-30	56 ^s 29 M		11 ^s 9 M	
7-30		56 ^s 52 G		12 ^s 0 G	
	5-17	56 ^s 37 G		13 ^s 5 G	
70	6-13	56 ^s 35 M		11 ^s 3 M	
	6-13	56 ^s 41 G		11 ^s 4 G	
8-6		56 ^s 35 G		11 ^s 9 G	
	71	6-30	56 ^s 39 M		11 ^s 3 M
22568 P. — 32280-81 L.					
II.					
57	5-5	17 ^h 35 ^m		94°46'	
	7-12	9 ^s 03 G		39 ^s 1 G	
59	6-3	9 ^s 20 G			
III.					
76	7-21	17 ^h 35 ^m		94°47'	
	7-18	56 ^s 74 G		11 ^s 8 G	
78	7-18	56 ^s 78 G		11 ^s 5 G	

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22569 P. — 3399 A + 19°.					
II.					
00	6-19	17 ^h 35 ^m		70°46'	
		18 ^s 20 G		21 ^s 2 G	
22570 P. — 32323 L.					
I.					
46	6-4	17 ^h 34 ^m		65°24'	
	6-5	43 ^s 60 G		22 ^s 0 G	
6-6		43 ^s 57 G		21 ^s 2 G	
	6-17	43 ^s 56 G			
7-12		43 ^s 51 G			
	7-13	43 ^s 49 G			
48	6-18	43 ^s 48 G			
	7-13	43 ^s 58 G			
7-14		43 ^s 53 G			
	II.				
57	8-5	17 ^h 35 ^m		65°24'	
	60	6-23	20 ^s 36 G		52 ^s 6 G
7-15		20 ^s 36 G		53 ^s 2 G	
	7-30	20 ^s 63 G			
III.					
70	7-8	17 ^h 35 ^m		65°25'	
		57 ^s 50 G			
22571 P. — 32294 L.					
II.					
57	7-13	17 ^h 35 ^m		92°21'	
	58	5-26	11 ^s 48 G		11 ^s 50 G
III.					
72	7-3	17 ^h 35 ^m		92°21'	
	75	7-20	58 ^s 51 M		37 ^s 9 M
7-28		58 ^s 50 G		30 ^s 3 G	
	7-28	58 ^s 23 G		38 ^s 6 G	
78	7-5	58 ^s 38 M		37 ^s 5 M	
	22572 P. — 32328 L.				
II.					
58	8-2	17 ^h 35 ^m		58°38'	
	66	7-7	24 ^s 02 G		57 ^s 3 G
7-12		24 ^s 83 G		6 ^s 1 G	
		24 ^s 80 G			
III.					
79	6-9	17 ^h 35 ^m		58°38'	
		58 ^s 93 G		37 ^s 7 G	
22573 P. — 32327 L.					
II.					
67	7-8	17 ^h 35 ^m		60°15'	
		58 ^s 93 G		39 ^s 4 G	

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Å.	Q.				A. M. J.	Å.	Q.				A. M. J.	Å.	Q.				A. M. J.	Å.	Q.			
22573 P. (suite).						22580 P. — 32510 L.						22586 P. — 32321 L.						22594 P. (suite).					
III.						I.						II.						III.					
17 ^h 36 ^m 60°16'						17 ^h 36 ^m 15°40'						17 ^h 35 ^m 80°28'						17 ^h 36 ^m 113°37'					
79	7-4	2,18 G	10,74 G			46	6-14	47,11 G	44,6 F			57	7-27	43,29 G	46,9 G			79	7-18	40,57 J	11,1 J		
	7-9	2,33 G	11,3 G				6-17						8-3	43,39 G					7-27	40,56 J	11,0 J		
	7-15	2,68 G	10,9 G			52	7-2	58,40 G				59	6-24	43,27 G	46,2 G				7-29	40,44 J	10,2 J		
												* Q diminuée de 5" : erreur de moy.											
22574 P. — 32274 L.						22581 P. — 32314 L.						22587 P. — 32333 L.						22592 P. — 32394 L.					
II.						II.						II.						III.					
17 ^h 35 ^m 107°26'						17 ^h 35 ^m 74°30'						17 ^h 35 ^m 68°25'						17 ^h 36 ^m 40°9'					
55	6-5	10,37 G	6,5 G			58	5-29	31,34 G	41,3 G			58	8-6	50,84 G	18°0 G			81	6-30	40,69 G	15°3 G		
	7-27					* Q diminuée de 100" : err. de réduct.												* Å augmentée de 0°,20 : erreur de moy.					
III.						III.						III.						III.					
17 ^h 36 ^m 107°26'						17 ^h 36 ^m 74°31'						17 ^h 36 ^m 68°25'						17 ^h 36 ^m 68°28'					
68	7-10	2,45 M	3,75 M			71	7-16	11,54 G				70	7-15	28,97 G	50,9 G			58	8-6	3,76 G			
79	7-9	2,69 J	3,75 J				7-17	11,93 M					7-22	29,05 G	50,9 G			58	8-7	3,79 G			
	7-11	2,68 J	3,75 J				7-23	11,57 G	13,5 G			81	7-23	28,92 G	50,5 G								
						* Q diminuée de 4",4 (Voir 20393 P.).																	
22575 P. — 32374 L.						22582 P. — 32282 L.						22588 P. — 32330 L.						22593 P. — 32340 L.					
III.						II.						II.						II.					
17 ^h 36 ^m 38°13'						17 ^h 35 ^m 106°44'						17 ^h 35 ^m 72°53'						17 ^h 36 ^m 73°26'					
81	7-4	3,48 G	7,0 G			59	7-11	26,17 G	40,3 G			57	6-7	53,48 G	44,3 G			59	7-25	2,24 G			
	7-5		9,7 G																				
22576 P. — 32318 L.						22583 P. — 32320 L.						22589 P. — 32344 L.						22595 P. — 32338 L.					
II.						II.						III.						II.					
17 ^h 35 ^m 70°46'						17 ^h 35 ^m 77°37'						17 ^h 36 ^m 65°21'						17 ^h 36 ^m 72°42'					
58	6-3	26,81 G	48,2 G			67	8-7	38,78 M	39,1 M			81	7-4	33,34 J	46,7 J			56	6-2	1,0 G			
60	6-19	27,08 G	47,7 G										7-5	35,15 J	46,7 J			58	8-12	2,87 G	2,1 G		
22577 P. — 32306 L.						22584 P. — 203 Piazz.						22590 P. — 32314 L.						22596 P. — 32332 L.					
II.						I.						II.						II.					
17 ^h 35 ^m 79°17'						17 ^h 35 ^m 73°58'						17 ^h 35 ^m 92°13'						17 ^h 36 ^m 76°12'					
56	5-20	24,44 G	37,5 G			40	8-2	1,32 G				58	6-11	53,52 G	40,3 G			56	6-25	0,7 G			
58	7-18	24,49 G	38,1 G				8-8	1,26 G				59	8-6	53,50 G	40,3 G			58	8-12	2,87 G	2,1 G		
22578 P. — 32313 L.						22585 P. — 32393 L.						22591 P. — 32293 L.						22597 P. — 32339 L.					
II.						III.						II.						III.					
17 ^h 35 ^m 72°56'						17 ^h 36 ^m 52°3'						17 ^h 35 ^m 113°36'						17 ^h 36 ^m 69°46'					
58	7-19	26,91 G	6,6 G			74	7-15	23,71 M	44,6 M			55	7-30	45,59 G	37,6 G			81	7-28	43,42 J	22,7 J		
59	7-12	27,27 G	6,0 G			78	7-13	23,91 G				58	5-28										
22579 P. — 32334 L.						22586 P. — 32393 L.						22592 P. — 32394 L.						22598 P. — 32340 L.					
III.						III.						II.						III.					
17 ^h 36 ^m 58°39'						17 ^h 36 ^m 52°3'						17 ^h 35 ^m 113°36'						17 ^h 36 ^m 69°46'					
81	7-11	7,15 J	17,9 J			78	7-13	23,91 G				58	5-28					81	7-28	43,42 J	22,7 J		
III.						III.						II.						III.					
17 ^h 36 ^m 58°39'						17 ^h 36 ^m 52°3'						17 ^h 35 ^m 113°36'						17 ^h 36 ^m 69°46'					
17 ^h 36 ^m 58°39'						17 ^h 36 ^m 52°3'						17 ^h 35 ^m 113°36'						17 ^h 36 ^m 69°46'					

			III.
		17 ^h 37 ^m	64° 8'
70	7-19	25 ^s , 46 G	19 ^h , 9 G
76	7-20	25, 36 G	19, 2 G

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♂.	♀.

22620 P. — 32350 L.

II.			
		17 ^h 36 ^m	91°44'
56	7-28	44 ^h 63 G	
58	7-30 ¹	44,86 G	24 ^h 78 G
III.			
		17 ^h 37 ^m	91°44'
76	6-26	31 ^h 41 G	55°0 G
78	7-29	31,59 G	54,9 G

♂ diminué de 0° 20 : erreur de moy.

22621 P. — 47458 A. O.

III.			
		17 ^h 37 ^m	108°36'
72	7-2	36 ^h 22 M	2°0 M
73	7-15	36,18 M	1,0 M

22622 P. — 32386 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	63°22'
59	7-16	1 ^h 02 G	47 ^h 8 G
III.			
		17 ^h 37 ^m	63°23'
70	7-5	37 ^h 23 G	
	7-6	37,17 G	

22623 P. — 32343 L.

II.			
		17 ^h 36 ^m	100°16'
58	8-15		14 ^h 55 G
III.			
		17 ^h 37 ^m	100°16'
78	8-9	40 ^h 09 G	43 ^h 0 G

22624 P. — 5982 Rümker.

II.			
		17 ^h 36 ^m	75°38'
60	7-24	59 ^h 29 G	19 ^h 3 G

22625 P. — 32335-36 L.

II.			
		17 ^h 36 ^m	107°9'
59	7-8	48 ^h 35 G	44 ^h 5 G
III.			
		17 ^h 37 ^m	107°10'
68	6-6	40 ^h 30 M	11 ^h 4 M

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♂.	♀.

22626 P. — 32502-03 L.

I.			
		17 ^h 37 ^m	21°10'
37	9-19 I		18 ^h 7 F
	9-20 I		16,4 F
39	8-20	51 ^h 58 G	
40	7-3		20,5 F
	7-9		19,2 F
	8-30	51,62 G	
41	6-27	51,67 G	
	8-19	51,85 G	
	8-22	51,74 G	
	8-24	51,61 G	
	8-28	51,62 G	
53	3-11		13,5 F
	3-9		12,5 F
	3-10		13,3 F
	3-11 I		12,5 F
	3-11		12,8 F
	3-12		12,9 F
	3-15		12,4 F
	3-18		13,3 F
	3-19		13,3 F
	3-22		12,2 F
	3-23		12,1 F
	3-24		14,3 F
	3-26		13,4 F

II.			
		17 ^h 37 ^m	21°10'
54	1-16 I		40 ^h 3 F
	1-20 I		41,8 F
	1-26 I		40,6 F
	1-27 I		41,3 F
	2-31		40,4 F
64	7-8		38,3 G
	7-13		37,7 G
	7-15		38,8 G
	7-18		36,8 G
	7-27		38,3 G
65	7-15		38,2 G

22627 P. — 224 Piazz.

I.			
		17 ^h 37 ^m	36°35'
46	7-5	51 ^h 19 G	

22628 P. — 748 W.

II.			
		17 ^h 37 ^m	84°5'
61	7-1	0 ^h 68 G	
	7-21	0,46 G	

22629 P. — 747 W.

II.			
		17 ^h 37 ^m	85°36'
63	7-24	0 ^h 83 M	4 ^h 5 M
	7-31	0,69 M	3,8 M

22630 P. — 32368 L.

III.			
		17 ^h 37 ^m	81°19'
73	7-1	46 ^h 02 M	35 ^h 6 M
	8-1	46,11 M	37,5 M
	8-4	45,99 M	36,1 M

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♂.	♀.

22631 P. — 32394 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	60°30'
58	6-1	12 ^h 14 G	

22632 P. — 32356-57 L.

III.			
		17 ^h 37 ^m	97°21'
74	7-27	49 ^h 48 G	
79	7-20	49,43 J	1 ^h 0 J

22633 P. — 32372 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	79°48'
57	6-2		49 ^h 5 G
59	6-4	7 ^h 33 G	

III.			
		17 ^h 37 ^m	79°49'
71	7-20	49 ^h 81 M	17 ^h 0 M
	7-20	49,71 G	16,6 G

22634 P. — 32351 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	103°29'
58	4-22		3 ^h 5 G
59	8-16		2,9 G

22635 P. — 32379 et 420 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	48°54'
66	6-22 ¹	27 ^h 20 G	20 ^h 3 G

III.			
		17 ^h 37 ^m	48°54'
69	7-12	55 ^h 72 M	48 ^h 2 M
76	6-24	55,91 M	50,0 M
	6-27	55,72 M	49,9 M
	8-5	55,86 G	49,7 M

♂ augmentée de 1° : erreur de transer.

22636 P. — 32390 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	68°17'
58	7-14	20 ^h 75 G	
59	6-5	20,66 G	58 ^h 3 G
62	6-26		59,7 G

III.			
		17 ^h 37 ^m	68°18'
70	7-8	58 ^h 74 G	32 ^h 6 G
	7-16	58,65 G	33,1 G
	7-18	58,79 G	36,8 G
	7-10	58,64 G	

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♂.	♀.

22637 P. — 4215 W.

I.			
		17 ^h 36 ^m	74°54'
10	8-5	38 ^h 33 G	

22638 P. — 32449 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	51°51'
66	7-20	30 ^h 23 G	
	7-21	30,08 G	

22639 P. — 32375 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	84°41'
56	7-15	19 ^h 56 G	
58	8-1		2 ^h 0 G
59	7-5	19,83 G	4,0 G

22640 P. — 32400 L.

III.			
		17 ^h 38 ^m	65°9'
81	6-20	4 ^h 01 J	13 ^h 8 J
	7-17	4,11 J	14,5 J

22641 P. — 14580 Mn.

II.			
		17 ^h 37 ^m	80°32'
59	6-24	22 ^h 36 G	

22642 P. — 32396 L.

II.			
		17 ^h 37 ^m	68°16'
58	7-14	29 ^h 89 G	
59	6-5	29,84 G	
62	6-26	29,84 G	15 ^h 5 G

22643 P. — 728 W.

II.			
		17 ^h 37 ^m	84°13'
61	7-1	24 ^h 27 G	
	7-21	24,30 G	

22644 P. — 32373 L.

III.			
		17 ^h 38 ^m	91°41'
76	7-21	12 ^h 43 G	1 ^h 6 G
78	7-19	12,36 G	1,4 G

22645 P. — 32344 L.

I.			
		17 ^h 36 ^m	116°54'
10	6-20	20 ^h 40 G	4 ^h 7 F

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♌.	♎.

22668 P. — 32402 L.

		II.	
		17 ^h 38 ^m	103°14'
55	6-25	53 ^s 7 G	
	6-28	27 ^s 22 G	55,3 G
58	6-12		52,5 G

		III.	
		17 ^h 39 ^m	103°15'
79	7-9	17 ^s 92 M	19 ^s 7 M

22669 P. — 32433 L.

		II.	
		17 ^h 38 ^m	73°15'
58	8-12	41 ^s 31 G	18 ^s 2 G
59	7-12	41 ^s 31 G	16,3 G

22670 P. — 32469 L.

		II.	
		17 ^h 38 ^m	45°51'
67	7-9	56 ^s 40 M	8 ^s 0 M

22671 P. — 32489-90 L.

		III.	
		17 ^h 39 ^m	37°53'
80	7-10	23 ^s 32 G	16 ^s 6 G
81	6-23 ¹	22 ^s 78 G	15,7 G

¹ a♌ non comprise dans la moyenne : fils discordants.

22672 P. — 32405 L.

		II.	
		17 ^h 38 ^m	105°56'
55	6-4	32 ^s 40 G	37 ^s 6 G

		III.	
		17 ^h 39 ^m	105°57'
78	8-3	24 ^s 20 G	5 ^s 0 G
79	6-26	24 ^s 34 J	5,3 J

22673 P. — 32427 L.

		I.	
		17 ^h 37 ^m	84°12'
43	7-26	58 ^s 14 G	

		II.	
		17 ^h 38 ^m	84°13'
56	6-11		21 ^s 8 G
	7-4	42 ^s 13 G	
58	4-24	42 ^s 46 G	
61	7-21	42 ^s 19 G	
	8-3	42 ^s 33 G	23,8 G

		III.	
		17 ^h 39 ^m	84°13'
71	7-6	26 ^s 31 M	51 ^s 6 M

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♌.	♎.

22674 P. — 32630 L.

		I.	
		17 ^h 40 ^m	15°54'
50	5-29	15 ^s 06 G	32 ^s 6 G

22675 P. — 7430 Lacaille.

		I.	
		17 ^h 37 ^m	124°14'
45	7-9	30 ^s 26 G	50 ^s 0 F
	7-11	30 ^s 51 G	

22676 P. — 32434 L.

		II.	
		17 ^h 38 ^m	78°47'
57	6-2	53 ^s 45 G	
	8-24	53 ^s 60 G	
59	6-4	53 ^s 47 G	

		III.	
		17 ^h 39 ^m	78°48'
71	8-9	35 ^s 69 G	
79	6-9	35 ^s 78 G	8 ^s 7 G

22677 P. — 32443-44 L.

		II.	
		17 ^h 38 ^m	70°39'
58	7-19	56 ^s 40 G	

		III.	
		17 ^h 39 ^m	70°39'
71	7-8	35 ^s 86 G	25 ^s 9 G
76	7-10	35 ^s 81 M	25,7 M
	7-12	35 ^s 83 M	29,0 M

22678 P. — 32452 L.

		II.	
		17 ^h 39 ^m	64°55'
58	7-12 ¹	0 ^s 97 G	57 ^s 1 G

		III.	
		17 ^h 39 ^m	64°56'
70	6-25	37 ^s 86 G	27 ^s 0 G
	7-5	38 ^s 00 G	25,1 G
	7-6	37 ^s 91 G	24,5 G
	7-19	37 ^s 90 G	25,5 G
	7-22	38 ^s 05 G	25,0 G
76	7-20	37 ^s 86 G	24,7 G

¹ a♌ augmentée de 0^s, 12 : err. de moy.

22679 P. — 32512 L.

		III.	
		17 ^h 39 ^m	33°52'
80	8-5	39 ^s 39 G	30 ^s 8 G
81	7-29	39 ^s 11 G	30,7 G

22680 P. — 32475 L.

		II.	
		17 ^h 39 ^m	48°19'
66	6-25	11 ^s 83 G	15 ^s 7 G

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♌.	♎.

22681 P. — 32398-99 L.

		I.	
		17 ^h 37 ^m	117°45'
37	5-28	48 ^s 37 G	
	5-29	48 ^s 37 G	
	6-6	48 ^s 40 G	
	6-17	48 ^s 46 G	
	6-19	48 ^s 37 G	
	6-21	48 ^s 38 G	
	6-22	48 ^s 43 G	57 ^s 0 F
	7-8	48 ^s 52 G	
	8-2		55,5 F

38	8-20	48 ^s 52 G	
	9-13	48 ^s 32 G	
39	8-2	48 ^s 44 G	55,6 F
40	7-7	48 ^s 36 G	55,0 F
41	8-4	48 ^s 53 G	54,0 F
	8-6	48 ^s 39 G	
	8-13	48 ^s 25 G	
	8-16	48 ^s 36 G	

43	7-4	48 ^s 37 G	
	8-8	48 ^s 38 G	
46	6-27	48 ^s 67 G	
	6-28	48 ^s 46 G	
	6-29	48 ^s 53 G	
	7-3	48 ^s 45 G	
47	6-12	48 ^s 44 G	
	6-27	48 ^s 49 G	
	7-5		55,8 G

48	7-11		57,8 G
	7-13	48 ^s 52 G	
	7-14	48 ^s 43 G	
53	3-29	48 ^s 41 G	

		II.	
		17 ^h 38 ^m	117°46'
55	8-16	45 ^s 00 G	
57	6-8	45 ^s 15 G	24 ^s 3 G
	8-29		23,3 G

		III.	
		17 ^h 39 ^m	117°46'
73	8-4	41 ^s 49 G	
74	8-21	41 ^s 48 G	50 ^s 2 G
	8-22	41 ^s 54 G	51,4 G
76	7-5	41 ^s 58 M	52,1 M
	7-5	41 ^s 64 G	51,3 G
	7-31	41 ^s 66 G	51,0 G
	8-1	41 ^s 57 M	51,1 M
	8-1	41 ^s 60 G	50,6 G

22682 P. — 32464 L.

		III.	
		17 ^h 39 ^m	56°43'
68	7-30		8 ^s 8 G
75	7-15	42 ^s 07 M	7 ^s 7 M
76	7-13	42 ^s 20 G	7,7 G

22683 P. — 32422 L.

		II.	
		17 ^h 38 ^m	97°55'
57	7-24	55 ^s 40 G	
58	7-4	55 ^s 37 G	15 ^s 0 G
59	6-3	55 ^s 75 G	17 ^s 1 G
	8-6	55 ^s 72 G	

Dates 1800 +		Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.		♌.	♎.

22683 P. (suite).

		III.	
		17 ^h 39 ^m	97°55'
74	6-20	44 ^s 33 G	
	7-6	44 ^s 35 G	45 ^s 0 G
	7-8	44 ^s 25 G	44,1 G

22684 P. — 32463 L.

		II.	
		17 ^h 39 ^m	58°16'
58	8-2	12 ^s 75 G	44 ^s 7 G

		III.	
		17 ^h 39 ^m	58°17'
71	6-14	46 ^s 58 M	

22685 P. — 32436 L.

		III.	
		17 ^h 39 ^m	58°2'
69	6-25	48 ^s 38 M	25 ^s 6 M
72	7-20	48 ^s 39 M	25,3 M

22686 P. — 32437 L

		II.	
		17 ^h 39 ^m	84°14'
58	4-24	5 ^s 49 G	
61	7-21	5 ^s 64 G	
	8-3		44 ^s 8 G

		III.	
		17 ^h 39 ^m	84°15'
73	8-2	49 ^s 75 M	11 ^s 1 M
76	7-17	49 ^s 49 G	12,2 G

22687 P. — 32441 L.

		II.	
		17 ^h 39 ^m	80°14'
58	8-1		20 ^s 6 G

		III.	
		17 ^h 39 ^m	80°14'
75	7-12	51 ^s 63 M	47 ^s 8 M
	7-20	51 ^s 62 M	47 ^s 9 M
76	7-14	51 ^s 57 M	48 ^s 1 M

22688 P. — 32462 L.

		II.	
		17 ^h 39 ^m	62°29'
57	5-16	17 ^s 47 G	

		III.	
		17 ^h 39 ^m	62°29'
70	7-16	53 ^s 29 G	
	7-18	53 ^s 31 G	
79	7-9	53 ^s 24 G	50 ^s 6 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
22689 P. — 32442 L.						22694 P. — 32446 L.						22698 P. — 32445 L.						22705 P. — 1288 W ₂ .					
I.						II.						II.						II.					
48	6-21		17 ^h 38 ^m	84°24'		57	7-18		17 ^h 39 ^m	84°16'		58	6-11		17 ^h 39 ^m	91°9'		59	7-26		17 ^h 39 ^m	62°6'	
			31 ^s ,07 G			58	4-24		19 ^s ,18 G	57°6 G		59	7-11		25 ^s ,44 G	25°6 G					46 ^s ,68 G		
II.						III.						III.						III.					
56	7-16		17 ^h 39 ^m	84°24'		61	7-21		19 ^s ,43 G	58,4 G		79	6-10		17 ^h 40 ^m	91°9'		22706 P. — 32450 L.					
57	6-1		15 ^s ,22 G	38°0 G			8-3								11 ^s ,91 M	50°8 M		II.					
III.						31	7-11		17 ^h 40 ^m	84°17'		22699 P. — 32467 L.						56	8-2 ¹		17 ^h 39 ^m	91°39'	
79	7-15 ¹		17 ^h 39 ^m	84°25'			7-13		3 ^s ,23 M	25°3 M					17 ^h 39 ^m	67°36'		58	8-15		38 ^s ,04 G	45°2 G	
			59 ^s ,35 G	57°3 G					3 ^s ,26 M	24,5 M		II.											
¹ A augmentée de 0°,60 : erreur de 1 ^{er} sur trois fils.						22695 P. — 32421 L.						II.						III.					
22690 P. — 32435 L.						I.						17 ^h 38 ^m						67	7-8		17 ^h 39 ^m	67°30'	
I.						41	4-29		17 ^h 38 ^m	110°46'					17 ^h 40 ^m	67°37'		76	6-12		17 ^h 40 ^m	91°40'	
41	7-3		17 ^h 38 ^m	92°47'		13	4-18		16 ^s ,59 G			70	7-8		12 ^s ,25 G	51°0 G					24 ^s ,60 G	12°7 G	
			26 ^s ,50 G			45	5-23		16 ^s ,55 G	20°2 F		79	7-10		12 ^s ,15 G	16°9 G		¹ A diminuée de 2 ¹ : erreur de transer.					
II.						46	5-31		16 ^s ,60 G									22707 P. — 3337 A + 25°.					
57	7-11		17 ^h 39 ^m	92°48'			6-2 ¹		16 ^s ,64 G			22700 P. — 32465 L.						II.					
	7-13		13 ^s ,38 G	2°8 G		II.						II.						58	8-8		17 ^h 39 ^m	64°13'	
	8-13			3,6 G		55	7-27		17 ^h 39 ^m	110°46'					17 ^h 39 ^m	70°12'		22708 P. — 32461 L.					
	8-22			3,6 G		62	7-26		10 ^s ,30 G			58	5-29		33 ^s ,62 G	58°9 G		II.					
58	7-30		13,53 G	2,2 G					10 ^s ,19 G									56	8-26		17 ^h 39 ^m	84°10'	
III.						79	6-28		17 ^h 40 ^m	110°47'		22701 P. — 32424 L.						57	7-15		49 ^s ,67 G	5°6 G	
78	7-30		17 ^h 40 ^m	92°48'			7-18		3 ^s ,85 J	16°4 J		40	6-20		17 ^h 38 ^m	112°24'			8-7			6,7 G	
			0 ^s ,37 G	31°0 G			7-19		3 ^s ,86 J	17°0 J		44	6-29 ¹		23 ^s ,96 G	49°5 F		¹ A diminuée de 1 ¹ : erreur de réduct.					
¹ A augmentée de 2 ¹ : erreur de transer.						22696 P. — 32426 L.						II.						22702 P. — 3561 A + 20°.					
22691 P. — 17476 A.O.						II.						17 ^h 39 ^m						II.					
I.						55	6-5		17 ^h 39 ^m	108°3'					17 ^h 39 ^m	69°2'		22709 P. — 32432 L.					
50	7-5		17 ^h 40 ^m	16°5'			6-9		15 ^s ,88 G			58	7-13 ¹		40 ^s ,49 G	50°7 G		I.					
			46 ^s ,69 G				7-14		15 ^s ,77 G									39	7-11		17 ^h 38 ^m	116°54'	
22692 P. — 32448 L.						57	6-13		15 ^s ,72 G			¹ A augm. de 1 ¹ : erreur de réduction.						II.					
II.												22703 P. — 32497 L.						II.					
57	8-2		17 ^h 39 ^m	115°7'		68	6-6		17 ^h 40 ^m	108°3'					17 ^h 40 ^m	49°29'		40	6-18		46 ^s ,52 G	45°7 F	
59	8-4		51 ^s ,73 G	56°8 G			7-10		8 ^s ,44 M	26°5 M		51	7-17		20 ^s ,07 G	56°9 G			8-20			46,3 F	
			56,6 G			70	7-15		8 ^s ,27 M	27,2 M			7-18		19 ^s ,93 G	52,1 G			8-31			46,4 F	
III.							7-16		8 ^s ,24 M	27,9 M		81	7-17		20 ^s ,07 G	56°9 G		II.					
79	6-13		17 ^h 40 ^m	115°8'			7-16		8 ^s ,33 M	27,9 M			7-18		19 ^s ,93 G	52,1 G		55	8-17		17 ^h 39 ^m	116°55'	
			1 ^s ,07 M	22°6 M			7-22		8 ^s ,31 M	27,8 M								59	6-17		42 ^s ,56 G	11°9 G	
22693 P. — 32438 L.						22697 P. — 32458 L.						II.						III.					
I.						II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
50	6-25		17 ^h 38 ^m	88°53'		56	6-25		17 ^h 39 ^m	73°6'		59	6-3		17 ^h 39 ^m	98°0'		III.					
			32 ^s ,62 G						54°3 G			8-6		32 ^s ,76 G	55°5 G		79	6-27		17 ^h 40 ^m	116°55'		
II.						III.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
57	8-27		17 ^h 39 ^m	88°53'		III.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
58	7-1		18 ^s ,11 G	49°4 G		80	7-4 ¹		17 ^h 40 ^m	73°7'		59	6-3		32 ^s ,61 G	55°5 G		22710 P. — 32483 L.					
	7-3		18 ^s ,08 G	50°4 G		81	7-18		10 ^s ,73 M	13°8 G								II.					
59	7-3		18,01 G	50,5 G			7-28		10,60 M	20,2 M		74	6-23		21 ^s ,57 G	98°1'		III.					
60	6-19		17,96 G										7-3		21 ^s ,62 G	19°2 G		73	7-22		17 ^h 40 ^m	67°43'	
¹ A non comprise dans la moyenne.						22704 P. — 32440 L.						II.						III.					
22700 P. — 32465 L.						III.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22701 P. — 32424 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22702 P. — 3561 A + 20°.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22703 P. — 32497 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22704 P. — 32440 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22705 P. — 1288 W ₂ .						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22706 P. — 32450 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22707 P. — 3337 A + 25°.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22708 P. — 32461 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22709 P. — 32432 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22710 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22711 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22712 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22713 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22714 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22715 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22716 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22717 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22718 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22719 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22720 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22721 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22722 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22723 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22724 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22725 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22726 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22727 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
II.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22728 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
I.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					
22729 P. — 32483 L.						17 ^h 39 ^m						17 ^h 39 ^m						17 ^h 40 ^m					

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

22711 P. — 32476 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	76° 21'
57	8-26	17° 1 G
III.		
	17 ^h 40 ^m	76° 21'
80	6-29	45° 74' G
57	7-5	44,8 G

22712 P. — 32466 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	91° 3'
56	7-28 ¹	57,76 G
57	7-10	67,4 G
III.		
	17 ^h 40 ^m	91° 3'
76	7-31	52° 21 G
78	7-5	52,33 M
	7-18	52,26 G
	7-19	52,34 G

¹ α diminué de 0°,10 : err. de transer.

22713 P. — 32477 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	79° 51'
56	6-2	167,4 G
III.		
	17 ^h 40 ^m	79° 51'
80	7-28	54° 22 M
		40,8 M

22714 P. — 792 W.

II.		
	17 ^h 40 ^m	84° 15'
61	7-1	10° 71 G
	8-3	7° 0 G

22715 P. — 32478 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	79° 49'
57	8-18	14° 16 G

22716 P. — 32479 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	79° 9'
58	7-18	14° 96 G
		1° 8 G
III.		
	17 ^h 40 ^m	79° 9'
71	8-10	57° 27 G
		27,6 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

22717 P. — 32505 L.

III.		
	17 ^h 40 ^m	58° 26'
68	8-7	58° 13 G
74	7-13	58,16 M
	7-14	58,07 M
75	7-6	58,21 G
	7-27	58,22 G
		38,9 G

22718 P. — 32473 L.

I.		
	17 ^h 39 ^m	85° 30'
40	5-28	30° 05 G
	5-31	30,03 G
	7-17	22,7 F
II.		
	17 ^h 40 ^m	85° 30'
56	7-15	14° 47 G
63	7-24	14,27 M
	7-31	14,44 M
		50,8 M

¹ δ diminuée de 2' : erreur de transer.

22719 P. — 32484 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	75° 9'
57	8-1	52° 6 G
60	6-22	19° 54 G
		56,2 G

22720 P. — 3209 A + 22°.

III.		
	17 ^h 41 ^m	67° 44'
76	6-26	2° 63 M
	7-13	2,06 M
80	6-23	3,09 M
	7-5	3,12 M
		46,1 M

22721 P. — 227 Piazzi.

I.		
	17 ^h 39 ^m	121° 38'
40	8-2	6° 59 G
	8-5	6,66 G
48	7-18 ¹	37,5 G

¹ δ augmentée de 1° 2' : erreur de réd.

22722 P. — 32470 L.

III.		
	17 ^h 41 ^m	93° 35'
78	7-31	7° 78 G
		47,9 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

22723 P. — 32459 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	106° 46'
55	7-4	19° 12 G
56	7-23	25° 5 G
59	8-7	18,84 G
	8-16	26,6 G
		23,4 G
III.		
	17 ^h 41 ^m	106° 46'
70	6-22 ¹	11° 09 M
	6-23	10,90 M
	7-20	11,08 M
		50,8 M

¹ α augmentée de 1°.

22724 P. — 231 Piazzi.

I.		
	17 ^h 39 ^m	120° 32'
39	7-27	18° 27 G
	7-28	18,08 G
	8-3	18,28 G

22725 P. — 32538-39 L.

III.		
	17 ^h 41 ^m	47° 21'
68	7-30	17° 31 M
75	7-6	17,19 M
76	6-24	17,29 M
	6-27	17,15 M
		38,1 M

22726 P. — 47236 A.O.

III.		
	17 ^h 41 ^m	109° 44'
72	7-3	17° 37 M
73	7-15	17,27 M
	7-17	17,42 M
		3,3 M

22727 P. — γ Telescope.

I.		
	17 ^h 39 ^m	126° 59'
40	7-27	18° 76 G
	7-29	18,67 G
44	6-3	13° 1 G
	8-5	11,0 G
45	7-19	10,0 G
	7-21 ¹	9,2 G
	7-29	8,0 G

¹ δ diminuée de 3' : erreur de réd.

22728 P. — 3269 A + 15°.

II.		
	17 ^h 40 ^m	74° 52'
58	7-25	42° 42 G

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
	A. M. J.	α. δ.

22729 P. — 32563 L.

III.		
	17 ^h 41 ^m	38° 9'
80	7-18	37° 0 G

22730 P. — 32504 L.

III.		
	17 ^h 41 ^m	72° 3'
71	7-16	25° 66 G
	8-1	25,76 G
75	7-15	25,71 G
	7-21	25,95 G

22731 P. — 32500 L.

II.		
	17 ^h 40 ^m	74° 54'
58	7-25	49° 31 G
	8-12	49,09 G
60	7-24	49,21 G
		28,7 G
		29,2 G

22732 P. — 4318 W.

II.		
	17 ^h 40 ^m	62° 41'
59	8-22	57° 00 G

22733 P. — 32519 à 21 L.

86 μ Hercule.
Étoile fondamentale.

22734 P. — 32513 L.

I.		
	17 ^h 40 ^m	72° 14'
40	8-9	17° 74 G

II.		
	17 ^h 40 ^m	72° 14'
57	7-19	57° 49 G
	8-26	57,8 G
59	7-25	57,26 G
		53,5 G

22735 P. — 32518 L.

I.		
	17 ^h 40 ^m	64° 11'
39	7-5	17° 0 F
II.		
	17 ^h 41 ^m	64° 11'
58	8-8	1° 05 G
60	7-30	0,81 G
		39,1 G

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
22736 P. — 32494 L.						22736 P. (suite).						22736 P. (suite).						22737 P. — 32552 L.					
I.						I.						II.						III.					
17 ^h 40 ^m 87° 13'						17 ^h 40 ^m 87° 13'						17 ^h 40 ^m 87° 14'						17 ^h 41 ^m 51° 4'					
37	6-1	7 ^h 37 ^m G				17	6-19	7 ^h 38 ^m G				56	4-21	52 ^h 47 ^m G				81	7-10	44 ^h 11 ^m J			
	6-5	7 ^h 40 ^m G					8-21	7 ^h 33 ^m G					4-22	52 ^h 32 ^m G	12 ^h 0 G								
	6-6	7 ^h 46 ^m G				48	6-18	7 ^h 36 ^m G					4-23	52 ^h 53 ^m G									
	6-10		43 ^m 1 F			49	7-3	7 ^h 33 ^m G					4-24	52 ^h 31 ^m G									
	6-12	7 ^h 46 ^m G					8-15	7 ^h 40 ^m G					4-25	52 ^h 49 ^m G	11 ^h 7 G								
	6-21	7 ^h 51 ^m G				50	5-16	7 ^h 23 ^m G					5-4	52 ^h 37 ^m G	13 ^h 3 G								
	6-24	7 ^h 34 ^m G	43,7 F				7-24	46 ^h 1 G					5-22	52 ^h 43 ^m G									
	6-25	7 ^h 44 ^m G	44,4 F				7-29	46 ^h 4 G					5-25	52 ^h 39 ^m G	12 ^h 0 G								
	6-26	7 ^h 41 ^m G					7-30	7 ^h 28 ^m G	47,4 G				5-31	52 ^h 51 ^m G									
	6-27	7 ^h 41 ^m G					8-3	7 ^h 32 ^m G					6-8	52 ^h 35 ^m G	12 ^h 8 G								
	7-6	7 ^h 40 ^m G					8-4	7 ^h 40 ^m G					6-10	52 ^h 38 ^m G									
	7-7	7 ^h 28 ^m G					8-5						6-12	52 ^h 31 ^m G	12 ^h 8 G								
	7-8	7 ^h 32 ^m G					8-13	46,1 G					6-22	52 ^h 53 ^m G									
	8-8	7 ^h 34 ^m G					8-14	47,2 G					6-23	52 ^h 51 ^m G									
	8-11	7 ^h 39 ^m G					8-16	47,1 G					6-26	52 ^h 32 ^m G	12 ^h 3 G								
	8-22	7 ^h 35 ^m G	42,9 F				8-19	46,0 G					6-27	52 ^h 43 ^m G	11 ^h 7 G								
38	8-12	7 ^h 42 ^m G					8-29	46,3 G					6-28	52 ^h 40 ^m G	11 ^h 8 G								
	8-20	7 ^h 39 ^m G					8-31	45,7 G					7-6	52 ^h 41 ^m G	11 ^h 7 G								
	8-31	7 ^h 32 ^m G					9-2	45,5 G					7-19	52 ^h 48 ^m G									
	9-3	7 ^h 36 ^m G					9-3	7 ^h 41 ^m G					7-22	52 ^h 38 ^m G	11 ^h 8 G								
	9-12	7 ^h 35 ^m G					9-5	7 ^h 39 ^m G					7-23	52 ^h 41 ^m G									
	9-13	7 ^h 43 ^m G					9-7	7 ^h 43 ^m G					7-25	52 ^h 35 ^m G	12 ^h 3 G								
	10-22	7 ^h 25 ^m G					9-16		45,2 G				7-31		11 ^h 9 G								
39	6-12	7 ^h 42 ^m G					9-18	7 ^h 29 ^m G					8-4	52 ^h 42 ^m G									
40	7-7	7 ^h 30 ^m G	45,6 F				9-21	7 ^h 40 ^m G					8-5	52 ^h 33 ^m G	12 ^h 3 G								
41	4-29	7 ^h 29 ^m G					9-27	7 ^h 31 ^m G	46,9 G				8-7		11 ^h 4 G								
	5-26	7 ^h 48 ^m G				51	7-11	7 ^h 40 ^m G					8-9	52 ^h 40 ^m G									
	6-30	7 ^h 38 ^m G				52	6-1	7 ^h 22 ^m G					8-10	52 ^h 52 ^m G									
	7-3	7 ^h 39 ^m G					7-1	7 ^h 25 ^m G					8-12	52 ^h 32 ^m G									
	7-5	7 ^h 10 ^m G					7-3	7 ^h 40 ^m G					8-13		11 ^h 7 G								
	8-13	7 ^h 40 ^m G					7-4	7 ^h 23 ^m G					8-14		12 ^h 0 G								
	8-16	7 ^h 32 ^m G					8-22	7 ^h 39 ^m G					8-19	52 ^h 37 ^m G									
	8-19	7 ^h 35 ^m G					8-22	7 ^h 39 ^m G					8-22		12 ^h 9 G								
	8-22	7 ^h 31 ^m G				53	3-29	7 ^h 25 ^m G	45,1 G				8-23	52 ^h 44 ^m G	12 ^h 7 G								
	8-24	7 ^h 23 ^m G					7-21		45,8 G				8-29	52 ^h 32 ^m G									
43	5-15	7 ^h 21 ^m G					7-23	7 ^h 38 ^m G					8-30	52 ^h 43 ^m G									
	5-16	7 ^h 22 ^m G					7-28	7 ^h 16 ^m G					8-31	52 ^h 27 ^m G	13 ^h 6 G								
	6-27	7 ^h 31 ^m G					8-8		45,7 G				9-2	52 ^h 45 ^m G									
	6-28 ¹	7 ^h 34 ^m G											9-3 ¹	52 ^h 27 ^m G									
	7-5	7 ^h 32 ^m G											9-4 ¹	52 ^h 30 ^m G	13 ^h 1 G								
	7-7	7 ^h 29 ^m G											9-5	52 ^h 18 ^m G	12 ^h 6 G								
	7-20	7 ^h 22 ^m G											9-8		13 ^h 3 G								
	7-21	7 ^h 19 ^m G											9-8 ¹	52 ^h 68 ^m G									
	7-23	7 ^h 25 ^m G				54	5-27	52 ^h 61 ^m G					9-14	52 ^h 36 ^m G	12 ^h 0 G								
	8-1	7 ^h 43 ^m G					5-31	52 ^h 42 ^m G					9-16	52 ^h 39 ^m G									
	8-2	7 ^h 43 ^m G					6-1	52 ^h 34 ^m G					9-19	52 ^h 37 ^m G									
	8-8	7 ^h 28 ^m G					6-4	52 ^h 41 ^m G					9-20	52 ^h 29 ^m G									
	8-17	7 ^h 32 ^m G					6-16	52 ^h 43 ^m G					9-26	52 ^h 32 ^m G									
	8-19	7 ^h 37 ^m G					6-17	52 ^h 33 ^m G				57	4-17	52 ^h 38 ^m G									
46	6-27		45,2 F				6-20	52 ^h 35 ^m G					4-18	52 ^h 31 ^m G									
	6-29		46,2 F				6-22	52 ^h 44 ^m G					4-19 ¹	52 ^h 53 ^m G									
	7-2		46,5 F				6-24	52 ^h 42 ^m G					5-7	52 ^h 34 ^m G									
	7-3		45,5 F				7-17	52 ^h 45 ^m G	11 ^h 8 G				5-14	52 ^h 41 ^m G									
	7-13		48,4 F				7-25		11 ^h 5 G				5-15	52 ^h 34 ^m G									
	7-23	7 ^h 33 ^m G					7-27		10 ^h 8 G				5-19	52 ^h 17 ^m G	11 ^h 4 G								
	7-28	7 ^h 35 ^m G					7-29		14 ^h 3 G				5-31	52 ^h 60 ^m G	11 ^h 9 G								
	8-10	7 ^h 32 ^m G					8-1		11 ^h 2 G				6-4	52 ^h 51 ^m G	12 ^h 0 G								
	8-11	7 ^h 39 ^m G					8-2		12 ^h 1 G				6-23	52 ^h 37 ^m G	12 ^h 5 G								
	8-12	7 ^h 30 ^m G	46,9 G				8-5		10 ^h 6 G				7-23	52 ^h 43 ^m G									
	8-14	7 ^h 29 ^m G					8-10		10 ^h 9 G				6-3		11 ^h 3 F								
	8-15	7 ^h 33 ^m G					8-11		9 ^h 8 G				6-7	52 ^h 33 ^m G	11 ^h 3 G								
	8-22	7 ^h 33 ^m G					8-13		12 ^h 3 G				6-11		12 ^h 0 G								
	8-26	7 ^h 33 ^m G					8-14	52 ^h 37 ^m G	12 ^h 1 G				60	11-3	52 ^h 30 ^m G								
	8-29	7 ^h 31 ^m G					8-16		12 ^h 5 G				61	7-2	52 ^h 35 ^m G								
	9-2	7 ^h 31 ^m G					8-17		11 ^h 0 G					7-5	52 ^h 41 ^{m</}								

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
22743 P. — 32575 L.						22750 P. — 32484 L.						22755 P. — 32528-29 L.						22760 P. — 32494 L.					
III.						II.						II.						II.					
17 ^h 41 ^m 39 ^s 54'						17 ^h 41 ^m 80 ^s 9'						17 ^h 41 ^m 75 ^s 8'						17 ^h 41 ^m 114 ^s 9'					
81	7-3	50 ^s 36 G	16 ^s 9 G			56	7-19	22 ^s 19 G	55 ^s 7 G			56	4-8	32 ^s 47 G	21 ^s 2 G			55	7-30	23 ^s 98 G	25 ^s 9 G		
22744 P. — 32555 L.						III.						III.						III.					
17 ^h 41 ^m 50 ^s 37'						17 ^h 42 ^m 80 ^s 10'						17 ^h 42 ^m 75 ^s 8'						17 ^h 42 ^m 114 ^s 9'					
74	7-15	50 ^s 65 M	44 ^s 3 M			72	7-16	4 ^s 64 G	19 ^s 4 M			71	7-8	13 ^s 32 G	43 ^s 7 G			¹ Diminuée de 25 ^s 4 : nous avons admis que l'observation avait été faite par erreur sous le fil inférieur.					
80	7-10	50 ^s 86 M	43 ^s 6 M			72	7-20	4 ^s 81 M	19 ^s 4 M			71	7-20	13 ^s 31 M	43 ^s 8 M								
22745 P. — 32517 L.						22751 P. — 32509 L.						22756 P. — 32522 L.						22761 P. — 32595-96 L.					
II.						II.						II.						III.					
17 ^h 41 ^m 74 ^s 54'						17 ^h 41 ^m 92 ^s 8'						17 ^h 41 ^m 81 ^s 54'						17 ^h 42 ^m 38 ^s 0'					
58	8-12	17 ^s 01 G				55	8-13	19 ^s 49 G	41 ^s 8 G			57	7-21	31 ^s 40 G	58 ^s 0 G			80	7-10	19 ^s 15 G	7 ^s 1 G		
60	7-15	16 ^s 74 G	44 ^s 6 G			57	8-22	8-27	41 ^s 8 G			59	6-24	31 ^s 61 G			22762 P. — 32556 L.						
III.						III.						III.						II.					
17 ^h 41 ^m 74 ^s 55'						17 ^h 42 ^m 92 ^s 9'						17 ^h 42 ^m 81 ^s 55'						17 ^h 41 ^m 61 ^s 2'					
79	7-4	57 ^s 59 G	9 ^s 1 G			78	7-29	6 ^s 61 G	6 ^s 2 G			73	7-25	14 ^s 90 M	21 ^s 4 M			58	7-12	46 ^s 39 G	12 ^s 9 G		
¹ Erreur de 10' dans la déclinaison approchée inscrite au t. XIV : l'étoile est observée en même temps que 32500 Lal.						22752 P. — 32514 L.						22757 P. — 32533 et 35 L.						III.					
22746 P. — 32542 L.						II.						II.						II.					
17 ^h 41 ^m 61 ^s 51'						17 ^h 41 ^m 86 ^s 8'						17 ^h 41 ^m 75 ^s 11'						22763 P. — 32516 L.					
70	7-6	58 ^s 43 G	30 ^s 2 G			56	7-1	22 ^s 24 G	37 ^s 0 G			56	8-13	35 ^s 38 G			II.						
75	7-18	58 ^s 52 G	30 ^s 6 G			57	5-9					58	8-13	35 ^s 28 G			17 ^h 41 ^m 91 ^s 49'						
75	7-23	58 ^s 45 M	29 ^s 6 M			III.						60	6-23	39 ^s 2 G			37 ^s 55 G						
76	7-28	58 ^s 43 M	30 ^s 7 M			17 ^h 42 ^m 86 ^s 9'						62	6-11	39 ^s 2 G			7-12						
76	7-15	58 ^s 00 M	31 ^s 7 M			71						22758 P. — 32548 L.						7-24					
76	7-17	58 ^s 28 M	29 ^s 8 M			II.						I.						37 ^s 31 G					
76	7-20	58 ^s 43 M	30 ^s 8 M			17 ^h 42 ^m 109 ^s 57'						17 ^h 41 ^m 65 ^s 41'						7-30					
8-5	58 ^s 41 M	31 ^s 1 M				22753 P. — 32492 L.						III.						37 ^s 76 G					
22747 P. — 32515 L.						II.						17 ^h 42 ^m 109 ^s 57'						III.					
17 ^h 41 ^m 81 ^s 49'						17 ^h 41 ^m 109 ^s 57'						17 ^h 42 ^m 65 ^s 42'						22764 P. — 32568 L ¹ .					
59	6-24	17 ^s 21 G	8 ^s 5 G			55	6-30	17 ^s 57 G	23 ^s 3 G			81	7-11	16 ^s 30 J	28 ^s 1 J			III.					
III.						57	6-13	21 ^s 7 G	22 ^s 3 G			17 ^h 42 ^m 65 ^s 42'						17 ^h 42 ^m 53 ^s 51'					
71	7-6	17 ^s 42 ^m	81 ^s 49'			58	6-12	22 ^s 6 G				81	8-5	15 ^s 99 J	28 ^s 3 J			30 ^s 53 M					
22748 P. — 3078 A + 26 ^o .						III.						I.						30 ^s 46 G					
17 ^h 41 ^m 63 ^s 32'						17 ^h 42 ^m 109 ^s 57'						17 ^h 41 ^m 116 ^s 45'						76					
61	7-9	25 ^s 81 G				70	7-18	10 ^s 61 M	47 ^s 0 M			II.						77					
22749 P. — 32526-27 L.						70	7-19	10 ^s 90 M	47 ^s 2 M			17 ^h 42 ^m 116 ^s 46'						76					
II.						70	7-23	10 ^s 75 M	47 ^s 3 M			III.						77					
17 ^h 41 ^m 71 ^s 3'						22754 P. — 32543 L.						17 ^h 42 ^m 116 ^s 46'						76					
III.						III.						17 ^h 42 ^m 116 ^s 46'						77					
17 ^h 41 ^m 37 ^s 0 G						70	7-5	10 ^s 89 G	37 ^s 7 G			17 ^h 42 ^m 116 ^s 46'						76					
22750 P. — 32543 L.						70	7-8	10 ^s 94 G				17 ^h 42 ^m 116 ^s 46'						77					
II.						22755 P. — 32486 L.						II.						17 ^h 40 ^m 117 ^s 0'					
17 ^h 41 ^m 80 ^s 9'						17 ^h 41 ^m 116 ^s 45'						17 ^h 41 ^m 7 ^s 6 M						35 ^s 76 G					
22751 P. — 32486 L.						III.						17 ^h 42 ^m 9 ^s 4 M						44 ^s 2 G					

48

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22765 P. (suite).					
III.					
79	7-18		17 ^h 42 ^m 31 ^s 97 J	117° 1' 9 ^s 9 J	
22766 P. — 32537 L.					
II.					
57	5-27		17 ^h 41 ^m	84° 14' 54 ^s 3 G	
61	7-1		51 ^s 81 G		
	7-21		51 ^s 84 G		
	8-3		51 ^s 73 G	54 ^s 5 G	
III.					
69	6-25		17 ^h 42 ^m 35 ^s 83 M	84° 15' 17 ^s 3 M	
¹ ♂ augmentée de 0 ^s ,30 : suppression des trois derniers fils sûrement erronés.					
22767 P. — 32501 L.					
II.					
55	8-11		17 ^h 41 ^m 44 ^s 90 G	113° 4'	
III.					
79	7-10		17 ^h 42 ^m 39 ^s 43 M	113° 5' 14 ^s 9 M	
	7-15		39 ^s 52 M	16 ^s 3 M	
22768 P. — 32545 L.					
I.					
41	8-16		17 ^h 41 ^m 19 ^s 57 G	84° 58'	
II.					
57	6-1		17 ^h 42 ^m	84° 58' 51 ^s 2 G	
	6-5		3 ^s 89 G	53 ^s 3 G	
III.					
72	7-8		17 ^h 42 ^m 48 ^s 11 M	84° 59' 18 ^s 3 M	
22769 P. — 32508 L.					
II.					
59	8-23		17 ^h 41 ^m 52 ^s 88 G	114° 48' 19 ^s 9 G	
III.					
79	6-13		17 ^h 42 ^m 48 ^s 18 M	114° 48' 43 ^s 3 M	
22770 P. — 3256 A + 24°.					
I.					
49	6-24		17 ^h 41 ^m 35 ^s 76 G	65° 31' 19 ^s 3 G	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22771 P. — 32524 L.					
II.					
55	6-4		17 ^h 42 ^m 1 ^s 18 G	100° 25' 29 ^s 6 G	
III.					
70	6-20		17 ^h 42 ^m 50 ^s 92 M	100° 25' 54 ^s 8 M	
	7-15		50 ^s 86 M	54 ^s 9 M	
	7-16		50 ^s 95 M		
22772 P. — 32571-72 L.					
II.					
57	5-16		17 ^h 42 ^m 18 ^s 15 G	61° 11' 26 ^s 5 G	
67	7-8				
III.					
73	7-22		17 ^h 42 ^m 53 ^s 55 G	61° 11' 50 ^s 6 G	
75	7-12		53 ^s 44 M	53 ^s 8 M	
76	7-10		53 ^s 40 M	49 ^s 5 M	
	7-12		53 ^s 37 M	49 ^s 5 M	
22773 P. — 32561-62 L.					
II.					
57	8-26		17 ^h 42 ^m 14 ^s 88 G	70° 52' 54 ^s 5 G	
58	7-19			54 ^s 4 G	
III.					
79	7-9		17 ^h 42 ^m 54 ^s 03 G	70° 53' 17 ^s 7 G	
	7-10		53 ^s 83 G	16 ^s 5 G	
22774 P. — 32525 L.					
I.					
46	6-1		17 ^h 41 ^m 13 ^s 43 G	102° 33' 13 ^s 29 G	
	6-2				
II.					
55	6-5		17 ^h 41 ^m 3 ^s 56 G	102° 33' 4 ^s 21 G	
	6-9			41 ^s 2 G	
58	8-15			42 ^s 0 M	
67	7-24		3 ^s 81 M		
III.					
78	8-3		17 ^h 42 ^m 54 ^s 16 G	102° 34' 5 ^s 3 G	
	8-9		54 ^s 16 G	5 ^s 7 G	
22775 P. — 42448 T - 26°.					
III.					
68	6-13		17 ^h 42 ^m 57 ^s 40 M	116° 39' 40 ^s 2 M	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22776 P. — 32553 L.					
I.					
47	6-4		17 ^h 41 ^m 30 ^s 65 G	87° 59'	
II.					
57	7-15		17 ^h 42 ^m	87° 59' 34 ^s 7 G	
58	7-1		15 ^s 29 G		
59	7-3		15 ^s 44 G		
62	6-9		15 ^s 44 G	31 ^s 9 G	
III.					
70	6-29		17 ^h 43 ^m 0 ^s 62 M	87° 59' 57 ^s 9 M	
22777 P. — 32551 L.					
III.					
73	8-1		17 ^h 43 ^m 1 ^s 00 M	80° 31' 49 ^s 5 M	
75	7-28		1 ^s 12 G	45 ^s 6 G	
22778 P. — 32546 L.					
II.					
56	8-2		17 ^h 42 ^m 15 ^s 71 G	92° 10' 53 ^s 1 G	
	8-3				
III.					
78	7-19		17 ^h 43 ^m 2 ^s 64 G	92° 11' 16 ^s 2 G	
	7-30		2 ^s 75 G		
22779 P. — 3277 A + 15°.					
II.					
58	7-25		17 ^h 42 ^m 22 ^s 65 G	74° 50' 51 ^s 3 G	
22780 P. — 32560 L.					
II.					
58	7-3		17 ^h 42 ^m 24 ^s 86 G	81° 40' 56 ^s 4 G	
III.					
73	7-2		17 ^h 43 ^m 7 ^s 96 M	81° 41' 18 ^s 0 M	
22781 P. — 32771 L.					
III.					
84	7-4		17 ^h 43 ^m 8 ^s 42 G	44° 4' 34 ^s 0 G	
	7-27		8 ^s 33 G	34 ^s 7 G	
	7-28		8 ^s 22 G	33 ^s 6 G	
Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.	
22782 P. — 243 Piazz.					
I.					
39	7-27		17 ^h 41 ^m 14 ^s 23 G	120° 30' 15 ^s 8 F	
	7-28		14 ^s 04 G		
40	8-2		14 ^s 17 G		
	8-3		14 ^s 32 G		
	8-30		14 ^s 17 G		
¹ Indiquée à tort au t. III comme 227 Piazz.					
22783 P. — 1366 W.					
I.					
43	7-5		17 ^h 41 ^m	73° 19' 43 ^s 2 F	
22784 P. — 32536 L.					
II.					
55	6-28		17 ^h 42 ^m 21 ^s 33 G	105° 55' 27 ^s 8 G	
	7-5		20 ^s 43 G		
III.					
79	6-9		17 ^h 43 ^m 11 ^s 97 M	105° 55' 50 ^s 5 M	
¹ ♂ non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1 ^s .					
22785 P. — 32531 L.					
II.					
58	7-4		17 ^h 42 ^m 21 ^s 86 G	108° 52' 1 ^s 5 G	
III.					
79	7-9		17 ^h 43 ^m 14 ^s 72 M	108° 52' 22 ^s 5 M	
22786 P. — 32580 L.					
III.					
81	8-8		17 ^h 43 ^m 19 ^s 12 J	68° 52' 37 ^s 8 J	
22787 P. — 32600 L.					
II.					
66	7-7		17 ^h 42 ^m 49 ^s 17 G	55° 40' 49 ^s 19 G	
	7-9				
III.					
75	7-15		17 ^h 43 ^m 21 ^s 62 M	55° 40' 41 ^s 0 M	
	6-15		21 ^s 51 G		

¹ \mathcal{Q} diminuée de 50" : erreur de réd.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+			Dates 1800+		
A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.	A. M. J.	Ab.	Op.
22846 P. — 4443 Sf. — 22°.			22852 P. — 32612 L.			22857 P. (suite).			22865 P. — 32633-34 L.		
II.			II.			III.			II.		
	17 ^h 44 ^m	112°37'		17 ^h 44 ^m	99°56'		17 ^h 45 ^m	77°45'		17 ^h 44 ^m	91°11'
61 5-25 ¹		30°55 G	59 8-6	17 ^h 72 G	16°78 G	71 7-5	12 ^h 96 G	1°4 G	56 6-28	45 ^h 20 G	
¹ Op. augmentée de 3' : observée en même temps que 3258 ¹ L. également erronée de 3'.			III.			7-21	13,03 M	2,9 M	8-2	45,26 G	
22847 P. — 32690 L.				17 ^h 45 ^m	99°56'	22858 P. — 3352 A + 17°.			8-23	45,37 G	50°7 G
II.			74 7-1	7 ^h 42 G	34°9 G	II.			57 5-14	45,27 G	
	17 ^h 44 ^m	47°34'	7-3	7 ^h 27 G	34,4 G		17 ^h 44 ^m	72°8'	5-15	45,17 G	
66 6-22	35 ^h 35 G	15°5 G	7-4	7 ^h 24 G	34,6 G	59 7-25	35 ^h 81 G		6-14	45,16 G	49,6 G
III.			22853 P. — 32625 L.			22859 P. — 32677 L.			III.		
	17 ^h 45 ^m	47°34'	II.				17 ^h 45 ^m	60°48'		17 ^h 45 ^m	91°12'
69 7-12	2 ^h 97 M	34°5 M	58 6-7	22 ^h 10 G	2°4 G		17 ^h 45 ^m		76 6-24	31 ^h 77 G	9°2 G
75 7-28	3,22 M	35,4 M	59 6-24	22,27 G		81 7-23	18 ^h 70 J		6-27	31,82 G	10,1 G
22848 P. — 878 W.			III.			22860 P. — 32738 L.			7-12	31,76 G	9,7 G
	17 ^h 44 ^m	81°25'		17 ^h 45 ^m	89°20'	III.			22866 P. — 1433 W.		
59 6-4	21 ^h 69 G		79 7-10	8 ^h 05 M	19°9 M		17 ^h 45 ^m			17 ^h 44 ^m	67°38'
II.			7-15	8,19 M	20,4 M	81 8-5	17 ^h 45 ^m	30°42'	59 7-15	54 ^h 78 G	
	17 ^h 44 ^m	106°55'	22854 P. — 32622 L.			III.			22867 P. — 32688 L.		
55 8-10	12 ^h 55 G			17 ^h 44 ^m	94°11'		17 ^h 45 ^m	30°42'		17 ^h 44 ^m	60°38'
56 7-25	13,00 G		56 8-2		26°1 G	81 8-5		24°1 G	58 8-6	57 ^h 16 G	
58 4-22		39°5 G	III.			22861 P. — 32668 L.			9-9		15°4 G
60 6-23		40,3 G		17 ^h 45 ^m	94°11'		17 ^h 45 ^m	66°42'	9-10		15,1 G
III.			76 6-16	8 ^h 53 G	47°6 G		17 ^h 45 ^m		III.		
	17 ^h 45 ^m	106°56'	6-19	8,37 G	46,2 G	81 6-24	20 ^h 83 J	25°8 J		17 ^h 45 ^m	60°38'
70 7-16	4 ^h 81 M	1°0 M	6-20	8,27 G	47,3 G	7-6	21,09 J	25,0 J	70 8-1	32 ^h 04 G	33°8 G
22850 P. — 32602 L.			22855 P. — 32673 L.			22862 P. — 32678 L.			76 7-17	32,14 G	33,1 G
	17 ^h 44 ^m	108°3'		17 ^h 45 ^m	58°55'		17 ^h 44 ^m	61°43'	22868 P. — 32708 L.		
56 6-26	12 ^h 20 G		81 6-29	8 ^h 83 J	28°0 J	57 5-16	46 ^h 35 G			17 ^h 45 ^m	41°7'
58 6-12		2°3 G	7-1	8,72 J	27,1 J		17 ^h 45 ^m	61°43'	69 7-15	32 ^h 56 M	30°5 M
III.			22856 P. — 32661 L.				17 ^h 45 ^m		76 8-5	32,91 G	29,7 G
	17 ^h 45 ^m	108°3'		17 ^h 44 ^m	64°39'	73 6-20	21 ^h 66 G	45°8 G	81 7-2	33,99 G	
70 7-22	4 ^h 87 M	2°7 M	58 7-14	32 ^h 69 G		75 8-10	21,69 G	43,5 G	7-19	32,79 G	
78 8-7	3,00 G	24,2 G	59 7-1	33,14 G		76 7-11	21,61 G	44,4 G	7-21		32,0 G
22851 P. — 32606 L.			60 7-24		59°1 G	22863 P. — 32604 L.			8-8	32,87 G	
	17 ^h 44 ^m	106°36'	III.				17 ^h 45 ^m	117°35'	22869 P. — 32699 L.		
55 6-24	15 ^h 41 G			17 ^h 45 ^m	64°40'		17 ^h 45 ^m			17 ^h 45 ^m	50°21'
59 8-7	15,40 G	43°1 G	70 6-25	6 ^h 64 G	20°3 G	73 8-10	21,69 G	43,5 G	81 7-10	34 ^h 52 J	12°5 J
8-16		41,3 G	7-12	9,54 G	19,6 G	76 7-11	21,61 G	44,4 G	7-29	34,26 J	13,6 J
III.			7-29	9,60 G	19,8 G	22864 P. — 32669 L.			22870 P. — 258 Piazzi.		
	17 ^h 45 ^m	106°37'	22857 P. — 32639 L.				17 ^h 45 ^m	71°36'		17 ^h 43 ^m	12°42'
70 6-14	7 ^h 19 M	2°8 M		17 ^h 44 ^m	77°44'		17 ^h 45 ^m		45 7-9	34 ^h 91 G	41°8 F
7-15	7,28 M	2,9 M	58 6-3	31 ^h 31 G	44°2 G	71 8-7	30 ^h 06 G	52°2 G	7-11	34,90 G	
			II.			76 7-13	30,00 G	52,5 G	22871 P. — 6422 Sj.		
				17 ^h 44 ^m	77°44'	III.				17 ^h 44 ^m	87°3'
							17 ^h 45 ^m	71°36'	40 8-4		14°5 F
							17 ^h 45 ^m		43 7-17	6 ^h 89 G	

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22872 P. — 32644-45 L.

II.		
	17 ^h 44 ^m	88°51'
57 7-21	54 ^h 16 ^m	41 ^h 9 ^m G
7-27	54 ^h 05 ^m	
8-3	54 ^h 12 ^m	
8-18	54 ^h 25 ^m	43,0 G
58 4-24	54 ^h 08 ^m	43,8 G
59 7-5	54 ^h 02 ^m	

III.

	17 ^h 45 ^m	88°52'
70 6-29	39 ^h 68 ^m	1 ^h 5 ^m

¹ Asc. augmentée de 1^m : observée avec
32649 L. également erronée de 1^m.

22873 P. — 32713 L.

III.		
	17 ^h 45 ^m	41°13'
81 7-2		48 ^h 2 ^m G
7-21	40 ^h 36 ^m	
8-8		52,0 G

22874 P. — 32670 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	77°45'
58 8-13	1 ^h 38 ^m	57 ^h 1 ^m G

22875 P. — 32614-15 L.

I.		
	17 ^h 43 ^m	117°14'
46 5-30	51 ^h 18 ^m G	
5-31	51 ^h 01 ^m G	
II.		
	17 ^h 44 ^m	117°14'
58 8-4	47 ^h 35 ^m G	46 ^h 7 ^m G
III.		
	17 ^h 45 ^m	117°15'
79 7-18	43 ^h 88 ^m J	6 ^h 5 ^m J
7-19	43 ^h 95 ^m J	6,0 J

22876 P. — 32649-50 L.

II.		
	17 ^h 44 ^m	88°50'
57 5-7	58 ^h 53 ^m G	
6-1		58 ^h 2 ^m G
6-28		57 ^h 6 ^m G
7-21	58 ^h 70 ^m G	
7-27	58 ^h 60 ^m G	
8-3	58 ^h 83 ^m G	57,1 G
58 4-24	58 ^h 60 ^m G	
59 6-14	58 ^h 50 ^m G	
7-3	58 ^h 51 ^m G	
7-5	58 ^h 76 ^m G	

¹ Asc. augmentée de 1^m : observée avec
32654 L. également erronée de 1^m.

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22877 P. — 17316 A. O.

I.		
	17 ^h 43 ^m	118°58'
52 7-1	51 ^h 47 ^m G	
7-3	51 ^h 47 ^m G	
7-4	51 ^h 44 ^m G	
7-5	51 ^h 35 ^m G	12 ^h 3 ^m G
7-7		13,5 G
7-8		12,8 G
7-9		12,8 G
7-21		17,3 G

22878 P. — 32657 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	85°30'
59 7-26	1 ^h 57 ^m G	

III.		
	17 ^h 45 ^m	85°30'
72 7-20	45 ^h 94 ^m M	47 ^h 2 ^m M
75 7-12	45 ^h 89 ^m M	49,6 M
76 7-10	46 ^h 04 ^m M	48,0 M

22879 P. — 32662 L.

I.		
	17 ^h 44 ^m	85°28'
37 6-12 ¹	20 ^h 19 ^m G	
40 5-28	20,12 G	
5-31	20,13 G	
6-13		2 ^h 8 F
6-18	20,14 G	
7-16	20,04 G	
7-17		4,4 F
45 5-23		6,8 F

II.		
	17 ^h 45 ^m	85°28'
56 7-1	4 ^h 62 ^m G	25 ^h 1 ^m G
59 7-26 ²	4 ^h 49 ^m G	25,2 G
63 7-24	4 ^h 30 ^m M	26,2 M
7-30	4 ^h 33 ^m M	23,9 M

III.		
	17 ^h 45 ^m	85°28'
76 8-5	48 ^h 94 ^m M	44 ^h 8 ^m M

¹ Asc. augmentée de 1^m.
² Decl. diminuée de 10' : erreur de réduction.

22880 P. — 32745 L.

III.		
	17 ^h 45 ^m	34°58'
81 8-6	51 ^h 22 ^m G	11 ^h 9 ^m G
8-7	51 ^h 50 ^m G	12,2 G

22881 P. — 32655-56 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	91°23'
58 6-11	7 ^h 41 ^m G	28 ^h 0 ^m G
60 6-19	7 ^h 54 ^m G	27,5 G
64 7-15	7 ^h 32 ^m M	28,8 M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22881 P. (suite).

III.		
	17 ^h 45 ^m	91°23'
76 7-21	54 ^h 02 ^m G	49 ^h 2 ^m G
8-1	53 ^h 93 ^m G	47 ^h 2 ^m G
8-2	54 ^h 05 ^m G	47 ^h 0 ^m G
78 7-5	54 ^h 08 ^m M	48 ^h 0 ^m M
7-31	54 ^h 09 ^m G	46 ^h 9 ^m G

22882 P. — 893 W.

II.		
	17 ^h 45 ^m	95°16'
57 7-24	6 ^h 58 ^m G	

22883 P. — 14835 Mn.

II.		
	17 ^h 45 ^m	97°54'
58 7-4	7 ^h 06 ^m G	

22884 P. — 32674 L.

I.		
	17 ^h 44 ^m	83°13'
40 8-2	29 ^h 05 ^m G	

II.		
	17 ^h 45 ^m	83°13'
58 7-1	12 ^h 37 ^m G	56 ^h 1 ^m G

III.		
	17 ^h 45 ^m	83°14'
73 7-24	56 ^h 45 ^m M	14 ^h 4 ^m M
8-2	56 ^h 55 ^m M	14,6 M

22885 P. — 32647 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	96°6'
56 7-28	8 ^h 39 ^m G	
58 7-30	8,52 G	

III.		
	17 ^h 45 ^m	96°6'
74 7-8	56 ^h 71 ^m G	38 ^h 2 ^m G
7-13	56 ^h 75 ^m G	37 ^h 8 ^m G
7-14	56 ^h 63 ^m G	39 ^h 6 ^m G

22886 P. — 32640 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	103°21'
55 6-30	6 ^h 50 ^m G	56 ^h 8 ^m G

III.		
	17 ^h 45 ^m	103°22'
70 6-23	56 ^h 79 ^m M	14 ^h 4 ^m M

Dates 1800 +	Positions moyennes pour les époques du Catal.	
A. M. J.	Asc.	Decl.

22887 P. — 32652 et 54 L.

II.		
	17 ^h 45 ^m	95°13'
55 8-13	9 ^h 66 ^m G	
57 7-12		24 ^h 5 ^m G
7-24	9,86 G	23,8 G
8-10		23,5 G
8-22		24,5 G
8-27		25,0 G

III.		
	17 ^h 45 ^m	95°13'
74 6-20	57 ^h 66 ^m G	
7-6	57 ^h 63 ^m G	43 ^h 8 ^m G

22888 P. — 32632 L.

I.		
	17 ^h 44 ^m	107°26'
46 6-1	15 ^h 77 ^m G	
6-2	15 ^h 87 ^m G	
6-5	15 ^h 95 ^m G	

III.		
	17 ^h 46 ^m	107°27'
70 6-20	0 ^h 44 ^m M	7 ^h 2 ^m M
79 6-9	0,35 M	7,7 M

22889 P. — 32692 L.

III.		
	17 ^h 46 ^m	68°50'
70 7-23	2 ^h 85 ^m G	41 ^h 9 ^m G
74 7-21 [*]	2,85 M	41,2 M
75 7-20	2,88 G	41,7 G

22890 P. — 32684 L.

I.		
	17 ^h 44 ^m	77°56'
41 4-29 ¹	39 ^h 66 ^m G	

II.		
	17 ^h 45 ^m	77°57'
58 7-11	21 ^h 97 ^m G	10 ^h 8 ^m G
62 6-11		10,3 G
8-6	21,93 G	11,5 G

¹ Erreur de 1^m dans la déclinaison approchée inscrite au tome IV.

22891 P. — 32714 L.

III.		
	17 ^h 46 ^m	48°0'
81 7-1	4 ^h 43 ^m G	26 ^h 1 ^m G
7-3	4,50 G	26,6 G

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.				A. M. J.	Ab.	Op.			
22892 P. — 32740-41 L.						22895 P. (suite).						22901 P. — 32620 et 64 L.						22906 P. (suite).					
I.						II.						II.						III.					
39	7-3		17 ^h 45 ^m		39° 10'	57	7-18		17 ^h 45 ^m		83° 34'	57	8-2		17 ^h 45 ^m		97° 52'	79	7-27		17 ^h 46 ^m		100° 20'
	7-5 ¹⁻²		22 ^h 41 ^m			59	7-21		23 ^h 13 ^m		32° 9' G	58	7-4		23 ^h 13 ^m		21° 9' G		7-27		17 ^h 41 ^m J		20° 33' J
40	8-5 ²		22 ^h 17 ^m		46° 7' F	63	7-16		23 ^h 21 ^m		33° 7' G		7-30		23 ^h 22 ^m		22° 36' G		7-28		17 ^h 00 ^m J		20° 11' J
	8-20 ²				46° 5' F				23 ^h 17 ^m		33° 11' M	59	6-3		23 ^h 05 ^m		21° 16' G		7-29		17 ^h 16 ^m J		20° 83' J
	8-28		22 ^h 26 ^m		48° 0' F	22896 P. — 32691 L.						III.											
46	6-17		22 ^h 28 ^m			II.						74	6-22		17 ^h 46 ^m		97° 52'	22907 P. — 32801 L.					
	7-20		22 ^h 17 ^m			58	5-29		17 ^h 45 ^m		74° 57'		6-23 ¹		11 ^h 84 ^m		42° 50' G	III.					
	7-24		22 ^h 31 ^m						27 ^h 76 ^m		12° 6' G		7-15 ¹		11 ^h 84 ^m		43° 4' G						
50	7-8		22 ^h 23 ^m		49° 0' G	III.							7-18		11 ^h 66 ^m		44° 7' G						
	7-30		22 ^h 32 ^m			71	7-20		17 ^h 46 ^m		74° 57'	22902 P. — 32666-67 L.											
52	6-1		22 ^h 23 ^m				7-20		8 ^h 41 ^m		34° 11' G	III.											
						22897 P. — 32702 L.						74	7-21		17 ^h 46 ^m		95° 19'						
						59	7-16		17 ^h 45 ^m		62° 46'		7-27		12 ^h 36 ^m		7° 6' G						
						70	6-27		8 ^h 75 ^m		21° 11' G	79	8-20		12 ^h 25 ^m		6° 7' J						
						73	7-18		8 ^h 56 ^m		21° 2' G	22903 P. — 32709 L.											
							7-25		8 ^h 54 ^m			II.											
												68	8-7		17 ^h 46 ^m		53° 7'						
												76	7-5		12 ^h 34 ^m		67° 7' G						
													7-12		12 ^h 35 ^m		6° 8' M						
															12 ^h 55 ^m		6° 8' M						
												22904 P. — 32653 L.											
												II.											
												55	6-28		17 ^h 45 ^m		105° 37'						
												58	8-15		24 ^h 23 ^m		12° 9' G						
												III.											
												68	7-18		17 ^h 46 ^m		105° 37'						
															15 ^h 49 ^m		30° 9' M						
												22905 P. — 32679-80 L.											
												II.											
												57	5-9		17 ^h 45 ^m		88° 39'						
													6-4		29 ^h 63 ^m		22° 7' G						
												63	7-9		29 ^h 75 ^m		25° 0' G						
												22906 P. — 32665 L.											
												II.											
															17 ^h 45 ^m		100° 20'						
												67	7-24		27 ^h 51 ^m		0° 9' M						

¹ Op diminué de 30° (à tour de vis des microscopes).

² Observations faites près du zénith sans indication de la position de l'observateur : on n'a pas tenu compte de la valeur de l'équation personnelle dans la réduction de la distance polaire.

³ Op diminué de 4° : err. de réduct.

22893 P. — 14844 Mn.

II.		
60	6-19	17 ^h 45 ^m 91° 28'
		19 ^h 18 ^m G

22894 P. — 32651 L.

II.		
54	5-27	17 ^h 45 ^m 100° 51'
	5-29	16 ^h 94 ^m G
	5-31	16 ^h 88 ^m G
	6-1	16 ^h 88 ^m G
	6-4	16 ^h 75 ^m G
	6-17	16 ^h 85 ^m G
	6-20	16 ^h 77 ^m G
	6-22	16 ^h 90 ^m G
	6-22	16 ^h 98 ^m G
	6-24	16 ^h 98 ^m G
55	6-5	16 ^h 86 ^m G 40° 4' G

III.		
78	8-2	17 ^h 46 ^m 100° 51'
	8-3	6 ^h 88 ^m G 60° 7' G
	8-6	6 ^h 81 ^m G 61° 4' G
	8-6	6 ^h 80 ^m G
	8-9	6 ^h 79 ^m G 59° 5' G

22895 P. — 32681 L.

I.		
40	8-20	17 ^h 44 ^m 83° 34'
		39 ^h 53 ^m G

22898 P. — 32683 L.

II.		
58	7-3	17 ^h 45 ^m 81° 8'
	7-12	26 ^h 13 ^m G 18° 33' G
	8-1	25° 97' G 20° 7' G
	8-1	19° 6' G
63	7-17	25° 94 ^m M 19° 7' M

22899 P. — 32703 L.

III.		
70	7-6	17 ^h 46 ^m 62° 53'
	7-15	10 ^h 12 ^m G 50° 0' G
	7-20 ¹	10 ^h 17 ^m G
74	7-27	10 ^h 21 ^m M 49° 9' M
75	7-6	9 ^h 95 ^m M 49° 9' M
	8-11	10 ^h 15 ^m M 49° 5' M

¹ Ab. augmentée de 1°.03 : suppression d'un fil erroné et erreur de moyenne.

22900 P. — 6428 Sj.

I.		
40	7-27	17 ^h 44 ^m 86° 57'
	7-29	41 ^h 01 ^m G
	8-1	41 ^h 02 ^m G
	8-3	40 ^h 88 ^m G
	8-4	40 ^h 96 ^m G 45° 1' F

¹ Indiquée à tort au volume comme 32665 L. (distance des fils).

22910 P. — 32724 L.

III.		
69	7-21	17 ^h 46 ^m 50° 26'
	7-15	27 ^h 85 ^m M 33° 4' M
	7-21	27 ^h 60 ^m M 33° 4' M
	7-21	27 ^h 69 ^m M 33° 0' M
	7-30	27 ^h 84 ^m M 32° 3' M
	7-31	27 ^h 69 ^m M 33° 0' M
	8-4	27 ^h 81 ^m M 32° 4' M
78	7-18	27 ^h 68 ^m M 33° 0' M
	7-19	27 ^h 69 ^m M 32° 6' M

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800 +	Mo.	Q.	Dates 1800 +	Mo.	Q.	Dates 1800 +	Mo.	Q.	Dates 1800 +	Mo.	Q.	Dates 1800 +	Mo.	Q.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
22911 P. — 32701 L.			22918 P. — 3495 A + 7°.			22923 P. — 32758 et 60 L.			22929 P. — 32747 L.			22930 P. — 32722 L.		
II.			II.			I.			II.			II.		
17 ^h 45 ^m 73° 19'			17 ^h 45 ^m 82° 0'			17 ^h 45 ^m 41° 33'			17 ^h 46 ^m 51° 31'			17 ^h 46 ^m 51° 31'		
58	7-18	48 ^s 09 G	7-18	55 ^s 30 M	40 ^s 5 M	46	6-14 ^s	42 ^s 3 G	7-20	25 ^s 68 G	10 ^s 2 G	58	7-13	20 ^s 83 G
6-12	48 ^s 19 G	48 ^s 0 G				7-23	60 ^s 26 G	42 ^s 3 G	7-21	25 ^s 71 G	8 ^s 4 G	61	7-26	20 ^s 92 G
7-4	48 ^s 18 M	47 ^s 8 M				7-26		42 ^s 1 G						34 ^s 9 G
22912 P. — 32768 L.			22919 P. — 32732 L.			22924 P. — 32751 L.			22931 P. — 32710 L.			22932 P. — 32705 L.		
III.			III.			II.			II.			I.		
17 ^h 46 ^m 35° 46'			17 ^h 46 ^m 52° 15'			17 ^h 46 ^m 45° 28'			17 ^h 46 ^m 63° 6'			17 ^h 46 ^m 63° 6'		
81	7-11 ^s	29 ^s 50 G	7-19 ^s	39 ^s 92 M	28 ^s 1 G	62	6-26	21 ^s 66 G	7-8	56 ^s 72 G	52 ^s 9 G	57	6-7	17 ^s 46 ^m
7-29	29 ^s 18 G	9 ^s 7 G	7-19	39 ^s 96 M	30 ^s 1 M	7-13	17 ^s 6 G		7-16	56 ^s 67 G		58	3-23	17 ^s 32 G
1 ^Q augmentée de 0 ^s ,6. (Voir 21321 P.)			1 ^Q diminuée de 3 ^s .			17 ^s 3 G						22933 P. — 32726 L.		
22913 P. — 32728 L.			22920 P. — 32697 L.			22925 P. — 3097 A + 26°.			22926 P. — 1476 W.			22927 P. — 32704 L.		
III.			II.			II.			III.			III.		
17 ^h 46 ^m 50° 24'			17 ^h 46 ^m 52° 15'			17 ^h 46 ^m 63° 4'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
69	7-22	33 ^s 10 M	7-19	39 ^s 92 M	28 ^s 1 G	58	7-13	14 ^s 42 G	6-5	32 ^s 47 G		37	6-5	32 ^s 47 G
75	7-15	33 ^s 11 M	7-13	39 ^s 96 M	30 ^s 1 M				6-6	32 ^s 55 G		6-6	32 ^s 55 G	
7-29	32 ^s 99 M	35 ^s 9 M	7-14	40 ^s 00 M	29 ^s 8 M				6-11	32 ^s 48 G		6-11	32 ^s 48 G	
22914 P. — 32682 L.			22921 P. — 32675 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.			22930 P. — 32722 L.		
II.			II.			II.			II.			II.		
17 ^h 45 ^m 95° 53'			17 ^h 45 ^m 81° 18'			17 ^h 46 ^m 58° 50'			17 ^h 46 ^m 63° 4'			17 ^h 46 ^m 63° 4'		
55	8-20	45 ^s 65 G	5-19	56 ^s 93 G	52 ^s 5 G	71	6-14	51 ^s 11 M	5-27	55 ^s 0 G		57	6-5	32 ^s 47 G
56	6-29		5-27	57 ^s 09 G	55 ^s 0 G				5-27	55 ^s 0 G		6-6	32 ^s 55 G	
22915 P. — 32739 L.			22922 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
III.			III.			III.			III.			III.		
17 ^h 46 ^m 95° 53'			17 ^h 46 ^m 81° 19'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
76	6-19	33 ^s 87 M	7-6	40 ^s 11 M	13 ^s 1 M	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		57	6-5	32 ^s 47 G
6-26	33 ^s 77 M	49 ^s 8 M				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
22916 P. — 924 W.			22923 P. — 32675 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.			22930 P. — 32722 L.		
II.			II.			II.			II.			II.		
17 ^h 45 ^m 85° 25'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 58° 50'			17 ^h 46 ^m 63° 4'			17 ^h 46 ^m 63° 4'		
63	7-31	49 ^s 63 M	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	71	6-14	51 ^s 11 M	8-23	50 ^s 29 G		57	6-5	32 ^s 47 G
22917 P. — 32700 L.			22924 P. — 32675 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
56	6-2	24 ^s 0 G	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		63	7-28	17 ^s 46 M
58	8-16	55 ^s 21 G				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
60	6-22	55 ^s 24 G										8-4	17 ^s 59 M	50 ^s 6 M
7-15	55 ^s 09 G	42 ^s 5 G												
62	6-11	55 ^s 20 G												
22918 P. — 32700 L.			22925 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
56	6-2	24 ^s 0 G	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		63	7-28	17 ^s 46 M
58	8-16	55 ^s 21 G				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
60	6-22	55 ^s 24 G										8-4	17 ^s 59 M	50 ^s 6 M
7-15	55 ^s 09 G	42 ^s 5 G												
62	6-11	55 ^s 20 G												
22919 P. — 32700 L.			22926 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
56	6-2	24 ^s 0 G	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		63	7-28	17 ^s 46 M
58	8-16	55 ^s 21 G				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
60	6-22	55 ^s 24 G										8-4	17 ^s 59 M	50 ^s 6 M
7-15	55 ^s 09 G	42 ^s 5 G												
62	6-11	55 ^s 20 G												
22920 P. — 32700 L.			22927 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
56	6-2	24 ^s 0 G	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		63	7-28	17 ^s 46 M
58	8-16	55 ^s 21 G				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
60	6-22	55 ^s 24 G										8-4	17 ^s 59 M	50 ^s 6 M
7-15	55 ^s 09 G	42 ^s 5 G												
62	6-11	55 ^s 20 G												
22921 P. — 32700 L.			22928 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
56	6-2	24 ^s 0 G	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		63	7-28	17 ^s 46 M
58	8-16	55 ^s 21 G				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
60	6-22	55 ^s 24 G										8-4	17 ^s 59 M	50 ^s 6 M
7-15	55 ^s 09 G	42 ^s 5 G												
62	6-11	55 ^s 20 G												
22922 P. — 32700 L.			22929 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
56	6-2	24 ^s 0 G	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		63	7-28	17 ^s 46 M
58	8-16	55 ^s 21 G				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
60	6-22	55 ^s 24 G										8-4	17 ^s 59 M	50 ^s 6 M
7-15	55 ^s 09 G	42 ^s 5 G												
62	6-11	55 ^s 20 G												
22923 P. — 32700 L.			22930 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
56	6-2	24 ^s 0 G	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		63	7-28	17 ^s 46 M
58	8-16	55 ^s 21 G				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
60	6-22	55 ^s 24 G										8-4	17 ^s 59 M	50 ^s 6 M
7-15	55 ^s 09 G	42 ^s 5 G												
62	6-11	55 ^s 20 G												
22924 P. — 32700 L.			22931 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 107° 22'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'			17 ^h 46 ^m 81° 3'		
56	6-2	24 ^s 0 G	8-23	50 ^s 29 G	40 ^s 6 G	72	7-6	51 ^s 36 M	7-12	42 ^s 41 M		63	7-28	17 ^s 46 M
58	8-16	55 ^s 21 G				73	7-20	51 ^s 54 M	7-21	42 ^s 38 M		63	7-28	17 ^s 46 M
60	6-22	55 ^s 24 G										8-4	17 ^s 59 M	50 ^s 6 M
7-15	55 ^s 09 G	42 ^s 5 G												
62	6-11	55 ^s 20 G												
22925 P. — 32700 L.			22932 P. — 32689 L.			22927 P. — 32704 L.			22928 P. — 32718 L.			22929 P. — 32747 L.		
II.			II.			III.			III.			III.		
17 ^h 45 ^m 77° 58'			17 ^h 45 ^m 1											

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.	A. M. J.	Mo.	Q.			
22934 P. — 32707 L.						22937 P. (suite).						22942 P. — 32746 L.						22949 P. — 32779 L. (la 1 ^{re}).					
I.						I.						II.						III.					
17 ^b 45 ^m 83°51'						17 ^b 45 ^m 114°50'						17 ^b 46 ^m 62°57'						17 ^b 47 ^m 45°3'					
37	6-25	41 ^s 54 G	44 ^s 0 F			49	6-26	21,58 G				67	7-8	35 ^s 6 G				75	7-27	31 ^s 58 G	36 ^s 7 G		
	6-26	41,33 G	45,1 F				7-2	21,67 G											7-28	31,51 G	34,2 G		
	6-27	41,63 G					7-3	21,77 G											7-29	31,56 G	35,2 G		
39	6-12	41,33 G				50	8-15	21,87 G				III.											
	8-24	41,37 G					6-22	22,04 G				17 ^b 47 ^m 62°57'											
40	7-27	41,43 G					6-25	21,89 G				70	7-29	24 ^s 54 G	52 ^s 8 G								
	7-29	41,41 G				52	8-22	21,86 G				75	8-10	24,52 M	53,8 M								
	8-8	41,28 G										76	7-17	24,39 M	52,5 M								
	8-9	41,32 G											7-26	24,62 M	52,6 M								
II.						II.						III.						22950 P. — 32779 L. (centre).					
17 ^b 46 ^m 83°51'						17 ^b 46 ^m 114°51'						17 ^b 47 ^m 45°3'						III.					
56	7-15	25 ^s 13 G	59 ^s 9 G			55	7-30	17 ^s 04 G	16 ^s 3 G			22943 P. — 14894 Mn.						17 ^b 47 ^m 45°3'					
57	5-5	24,86 G				57	7-25	17,09 G	18,2 G			I.						31 ^s 48 M					
58	6-7	25,06 G	59,6 G			59	6-10	17,06 G	18,2 G			17 ^b 45 ^m 85°6'						22951 P. — 1499 et 1500 W.					
22935 P. — 32694-95 L.						22938 P. — 32765 L.						40 6-13						III.					
I.						III.						22944 P. — 14895 Mn.						17 ^b 47 ^m 55°7'					
17 ^b 45 ^m 101°17'						17 ^b 47 ^m 48°12'						I.						32 ^s 58 M					
40	6-20	29 ^s 83 G	55 ^s 5 F			69	7-14	15 ^s 39 M	27 ^s 0 M			17 ^b 45 ^m 84°44'						32,60 G					
II.						75	7-31	15,53 M	26,6 M			45 7-17						7-4					
17 ^b 46 ^m 101°18'						22939 P. — 32748 L.						58 ^s 08 G						7-5					
55	6-4	20 ^s 01 G	13 ^s 1 G			III.						22945 P. — 32737 L.						7-8					
58	6-4	14,4 G				17 ^b 47 ^m 58°50'						II.						32,81 M					
67	7-29	19,87 M	13 ^s 9 M			75	8-11	17 ^s 00 G	49 ^s 1 G			17 ^b 46 ^m 69°33'						32,49 M					
III.						22940 P. — 32735 et 76 L.						III.						22952 P. — 32759 L.					
17 ^b 47 ^m 101°18'						I.						17 ^b 47 ^m 69°33'						III.					
70	6-22	9 ^s 82 M	31 ^s 7 M			17 ^b 46 ^m 64°58'						79 6-8						17 ^b 47 ^m 56°3'					
: Q augmentée de 2'.						39	7-11	4 ^s 30 G				8-12						32 ^s 92 J					
22936 P. — 32753 L.						40	7-13	4,26 G				22946 P. — 32795 L.						22953 P. — 32750 L.					
III.						40	7-7	4,17 G	0 ^s 1 F			I.						II.					
17 ^b 47 ^m 40°53'						58	8-31	4,07 G				17 ^b 46 ^m 41°33'						17 ^b 46 ^m 62°46'					
81	6-14	10 ^s 30 G	41 ^s 7 G			II.						17 ^b 46 ^m 64°58'						57 ^s 59 G					
	7-17	10,50 G	42,1 G			62	7-17	40 ^s 79 G	17 ^s 4 G			47 6-12						57,69 G					
	7-18	10,40 G				58	7-26	40,89 G				III.						17 ^b 47 ^m 62°46'					
22937 P. — 32685-86 L.						62	8-3	40,73 G				80 7-8						33 ^s 51 G					
I.						III.						7-20						30,5 G					
17 ^b 45 ^m 114°50'						17 ^b 47 ^m 64°58'						22947 P. — 919 W.						22954 P. — 32715 L.					
37	6-17	21 ^s 83 G				70	6-25	17 ^s 63 G	33 ^s 6 G			I.						I.					
	6-19	21,70 G				74	7-12	17,54 G	32,5 G			17 ^b 45 ^m 90°50'						17 ^b 46 ^m 89°21'					
	6-21	21,81 G	58 ^s 2 F			75	7-18	17,57 M	34,5 M			40 8-3						2 ^s 62 G					
39	7-11	21,77 G	59,8 F			76	7-26	17,44 M	33,4 M			III.						17 ^b 46 ^m 89°22'					
	7-28	21,77 G				76	7-20	17,59 M	33,5 M			22948 P. — 32756 L.						48 ^s 28 G					
	8-21	21,78 G	59,5 F			II.						17 ^b 47 ^m 56°4'						48,30 G					
40	8-30	21,75 G				17 ^b 46 ^m 78°3'						81 7-11						17 ^b 47 ^m 89°22'					
43	4-18	21,72 G				67	8-7	36 ^s 32 M	24 ^s 1 M			7-18						34 ^s 27 M					
46	8-12		59,9 G			8-9		36,49 M	24,1 M			7-28						27 ^s 3 M					
47	6-4	21,86 G				8-12		36,44 M	23,8 M			III.											
	6-27	21,67 G				III.						17 ^b 47 ^m 78°3'											
	6-28	21,83 G				17 ^b 47 ^m 78°3'						71 8-1											
	7-11	21,70 G				17 ^b 47 ^m 78°3'						71 8-1											
48	8-21	21,80 G	60,3 G			67	8-7	36 ^s 32 M	24 ^s 1 M			7-18						34 ^s 27 M					
	7-2	21,85 G				8-9		36,49 M	24,1 M			7-28						27 ^s 3 M					
	7-5		60,1 F			8-12		36,44 M	23,8 M			III.											
	7-10	21,72 G				III.						17 ^b 47 ^m 78°3'											
	7-11	21,89 G	59,1 G			71	8-1	18 ^s 36 G				71 8-1											

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.	Dates 1800+	ℓ.	φ.
A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.			A. M. J.		
22955 P. — 32712 L.			22961 P. — 32764 L.			22966 P. (suite).			22969 P. — 32754 L.		
II.			III.			II.			II.		
	17 ^h 46 ^m	91°35'		17 ^h 47 ^m	59°13'		17 ^h 47 ^m	49°59'		17 ^h 47 ^m	74°10'
56 6-28	48 ^h 31 ^m G		81 7-17	44 ^h 05 ^m J	38 ^h 0 ^m J	62 7-3	31 ^h 40 ^m G		57 8-26	2 ^h 9 ^m G	
7-5	48,35 G		8-2	43,85 J	34,7 J	7-5	31,32 G	6 ^h 7 ^m G	58 7-19	26 ^h 9 ^m 3 G	3,2 G
57 7-10		10 ^h 3 G	8-5	43,77 J	34,8 J	7-22	31,44 G				
III.			22962 P. — 32706 L.			7-25	31,46 G		III.		
	17 ^h 47 ^m	91°35'	II.			7-27	31,45 G			17 ^h 48 ^m	74°10'
76 6-26	34 ^h 9 ^m 3 G	26 ^h 4 G	III.			7-29	31,43 G		71 7-16	7 ^h 15 G	
78 7-18	34,93 G	26,8 G		17 ^h 46 ^m	108°15'	7-31	31,44 G				
7-19	34,85 G	26,9 G	55 8-10		39,6 G	6-8	31,43 G		22970 P. — 32767 L.		
7-29	34,95 G	26,6 G				6-17	31,50 G		II.		
22956 P. — 32741 L.			22963 P. — 32723 L.			6-23	31,35 G	6,1 G		17 ^h 47 ^m	68°54'
II.			II.			7-2 ^a	31,36 G		59 6-13	31 ^h 7 ^m 8 G	
	17 ^h 46 ^m	94°10'		17 ^h 47 ^m	108°15'	7-9	31,44 G				
59 8-6	52 ^h 02 ^m G	46 ^h 7 ^m G	70 6-14	46 ^h 7 ^m M	56 ^h 6 ^m M	7-10	31,33 G		III.		
64 6-25	51,91 M	47,5 M	7-16	46,65 M	55,3 M	7-11	31,34 G			17 ^h 48 ^m	68°54'
III.			7-19	46,83 M	58,1 M	7-17	31,36 G		70 7-23	10 ^h 35 ^m G	45 ^h 7 ^m G
	17 ^h 47 ^m	94°11'	22964 P. — 32746 L.			7-24	31,42 G		75 7-23	10,40 M	45,4 M
76 6-16	39 ^h 46 ^m G	4 ^h 7 ^m G	II.			7-28	31,37 G		8-9	10,46 M	47,1 M
6-19	39,41 G	3,2 G		17 ^h 47 ^m	93°25'	8-8	31,48 G		76 7-14	10,23 M	49,0 M
6-20	39,47 G	4,2 G	57 5-31	8 ^h 16 G	32 ^h 0 G	8-9	31,46 G				
22957 P. — 32736 L.			III.			6-24	31,30 G		22974 P. — 32764 L.		
II.				17 ^h 47 ^m	93°25'	7-4	31,45 G		II.		
	17 ^h 46 ^m	76°13'	69 6-30	55 ^h 53 ^m M	49 ^h 8 ^m M	7-5	31,49 G			17 ^h 47 ^m	72°56'
57 6-2	58 ^h 55 ^m G	4 ^h 2 G	7-29	55,54 M	49,8 M	7-6	31,41 G	5,5 G	58 7-25	31 ^h 38 G	5 ^h 1 G
64 6-23	58,80 M	2,8 M	7-29		50,1 G	7-11	31,47 G		59 7-12	31,29 G	
22958 P. — 32805-06 L.			22965 P. — 32746 L.			7-27	31,49 G		III.		
III.			II.			7-30	31,43 G			17 ^h 48 ^m	72°56'
	17 ^h 47 ^m	38°43'		17 ^h 47 ^m	191°36'	8-2	31,48 G		71 7-5	11 ^h 14 G	20 ^h 3 G
80 7-10	41 ^h 9 ^m G	33 ^h 6 G	55 6-8		11 ^h 6 G	8-3	31,43 G		7-21	11,10 M	20,8 M
81 7-27	41,71 G	33,4 G	7-27	6 ^h 90 G		8-7	31,48 G		22972 P. — 32784-82 L.		
8-2	41,80 G	34,4 G	III.			8-11	31,43 G		III.		
22959 P. — 1489 W ₂ .				17 ^h 47 ^m	101°36'	III.				17 ^h 48 ^m	58°59'
II.			79 6-25	57 ^h 11 ^m J	24 ^h 7 ^m J	72 7-5	0 ^h 57 G		68 8-7	11 ^h 10 G	31 ^h 9 G
	17 ^h 47 ^m	72°58'	6-26	57,22 J	25,1 J	7-20	0,58 G		74 7-15	11,19 M	33,2 M
58 7-25	2 ^h 38 G		6-27	57,14 J	25,6 J	81 6-15	0,80 G	20 ^h 8 G	75 7-20	11,21 G	33,8 G
22960 P. — 32720 L.			80 7-4	57,06 M	24,1 M	7-6	1,13 G		22973 P. — 32730-31 L.		
II.			22965 P. — 32788 L.			22967 P. — 32775 et 820 L.			II.		
	17 ^h 46 ^m	89°15'	III.			III.				17 ^h 47 ^m	97°42'
56 6-28		62 ^h 8 G		17 ^h 47 ^m	80°11'		17 ^h 48 ^m	59°3'	57 6-14	22 ^h 58 G	
7-16 ¹	57 ^h 20 G	59,9 G	75 7-6	59 ^h 02 G	13 ^h 0 G	81 7-1	1 ^h 56 J	16 ^h 9 J	8-10		6 ^h 7 G
61 6-28	57,13 G		76 7-10	58,86 G	12,9 G	22968 P. — 32743 L.			8-22		7,1 G
III.			22966 P. — 32796 L.			II.			III.		
	17 ^h 47 ^m	89°16'	I.				17 ^h 47 ^m	87°13'		17 ^h 48 ^m	97°42'
79 6-10	43 ^h 11 M	18 ^h 8 M		17 ^h 47 ^m	49°58'	59 7-9 ¹		2 ^h 0 G	74 6-22	11 ^h 28 G	21 ^h 5 G
6-13	42,99 M	18,4 M	46 7-4 ¹		50 ^h 9 G				6-23	11,27 G	24,1 G
1 ¹ augmentée de r.			8-11	2 ^h 10 G					7-1	11,31 G	24,9 G
			8-15	2,17 G		III.			76 6-27	11,21 M	23,5 M
			8-17	2,26 G			17 ^h 48 ^m	87°13'	22974 P. — 32770 L.		
			7-11		49,3 G				III.		
			9-3	2,38 G		73 7-25	5 ^h 89 M	19 ^h 7 M		17 ^h 48 ^m	68°38'
						75 8-9	5,72 G	20,6 G	81 6-29 ¹	11 ^h 47 J	55 ^h 8 J
						1 ¹ augmentée de r°. Indiquée au t. XV comme se rapportant à 32743 L., mais le cahier-minute porte 32743 L.			7-2	11,07 J	56,1 J
									1 ¹ augmentée de s°, 17 : err. de moy		

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.				A. M. J.	Mo.	Q.			
22975 P. — 32773 et 816 L.						22979 P. (suite).						22985 P. — 32721 L.						22990 P. (suite).					
I.						II.						II.						III.					
39	7-13		17 ^b 46 ^m 59 ^s 86 G	64 ^e 58'		56	4-8 8-13		17 ^b 47 ^m 41 ^s 39 G	78 ^e 49' 55 ^e 0 G		55	8-5		17 ^b 47 ^m 40 ^s 00 G	116 ^e 44'		79	7-18 7-19		17 ^b 48 ^m 48 ^s 26 J 48 ^s 43 J	118 ^e 2' 34 ^e 8 J 34 ^e 2 J	
II.						III.						III.											
58	7-14 8-6		17 ^b 47 ^m 36 ^s 40 G	64 ^e 58'		71	8-7 ¹		17 ^b 48 ^m 23 ^s 22 G	78 ^e 50' 14 ^e 5 G		79	6-28 7-15		17 ^b 48 ^m 36 ^s 09 J 36 ^s 17 J	116 ^e 44' 54 ^e 4 J 51 ^e 2 J		22991 P. — 279 Piazz.					
59	8-22		36 ^s 45 G			¹ Mo. augmentée de 0 ^e ,12 : suppression d'un fil erroné d'environ 1 ^e .						22986 P. — 32729 L.						I.					
III.						22980 P. — 32744 L.						I.						17 ^b 47 ^m					
70	6-27 7-15 7-19		17 ^b 48 ^m 13 ^s 01 G 13 ^s 07 G	64 ^e 58' 42 ^e 8 G		III.						17 ^b 46 ^m						11 ^e 25'					
71	7-20 8-26 ¹		12 ^s 06 G 12 ^s 07 G	43 ^e 6 G 43 ^e 1 G		74	6-20 7-3 7-6		17 ^b 48 ^m 23 ^s 67 G 23 ^s 57 G	97 ^e 26' 49 ^e 9 G 50 ^e 0 G		46	5-30 5-31		48 ^s 09 G 48 ^s 83 G			22992 P. — 32742 L.					
73	7-25		12 ^s 84 G			22981 P. — 32785 et 830 L.						II.						II.					
81	7-6		13 ^s 18 J	43 ^e 6 J		II.						17 ^b 47 ^m						65 ^e 11'					
¹ Mo. non comprise dans la moyenne.						58	9-10		17 ^b 47 ^m	30 ^s 7 G		III.						65 ^e 11'					
22976 P. — 32749 L.						70	7-6 7-15		28 ^s 80 G 45 ^s 4 G			22987 P. — 17373 A. O.						I.					
II.						73	7-18 7-21		28 ^s 78 G 45 ^s 3 G			III.						17 ^b 48 ^m					
57	8-7 8-28		17 ^b 47 ^m 30 ^s 15 G	86 ^e 14' 10 ^e 8 G		79	6-27 6-29 7-4		28 ^s 76 G 43 ^s 3 G 46 ^s 1 G			68	7-18 80		38 ^s 20 M 38 ^s 14 M	105 ^e 40' 22 ^e 1 M 21 ^e 1 M		22993 P. — 32774 L.					
58	4-24 7-1		30 ^s 24 G 30 ^s 25 G			22982 P. — 32810 L.						II.						17 ^b 47 ^m					
59	7-3 8-24		30 ^s 16 G 30 ^s 43 G			66	7-12		17 ^b 48 ^m 25 ^s 64 G	51 ^e 8' 45 ^e 6 G		56	7-28		53 ^s 22 G	91 ^e 42'		II.					
III.						22983 P. — 32834 L.						57	7-12		3 ^s 7 G			III.					
70	6-29		17 ^b 48 ^m 14 ^s 88 M	86 ^e 14' 27 ^e 5 M		81	6-24 7-19		33 ^s 03 G 33 ^s 03 G	43 ^e 19' 21 ^e 9 G		58	8-15		3 ^s 0 G			17 ^b 48 ^m					
22977 P. — 32841 L.						22984 P. — 32734 L.						II.						89 ^e 18'					
III.						I.						17 ^b 48 ^m						89 ^e 18'					
81	6-20 7-4 7-7		17 ^b 48 ^m 20 ^s 14 G 19 ^s 09 G	47 ^e 6' 46 ^e 0 G 47 ^e 3 G		22985 P. — 32755 L.						II.						17 ^b 48 ^m					
22978 P. — 32752 L.						III.						17 ^b 47 ^m						13 ^s 00 G					
71	7-5		17 ^b 48 ^m	84 ^e 46'		64	7-15		53 ^s 31 M	3 ^s 7 M		57	7-12		3 ^s 7 G			12 ^s 91 G					
72	7-16 7-20		21 ^s 41 M 21 ^s 30 G	41 ^e 0 M 39 ^e 5 M		22986 P. — 32757 L.						58	8-15		3 ^s 0 G			17 ^b 48 ^m					
22979 P. — 32762 L.						22987 P. — 32853-54 L.						III.						89 ^e 18'					
I.						I.						17 ^b 48 ^m						89 ^e 18'					
37	7-5 7-6 7-8		17 ^b 46 ^m 50 ^s 33 G 59 ^s 39 G	78 ^e 49' 36 ^e 7 F		46	6-5 6-6		17 ^b 46 ^m 48 ^s 07 G 48 ^s 26 G	108 ^e 46' 108 ^e 46'		56	7-28		53 ^s 22 G	91 ^e 42'		II.					
7-15			59 ^s 45 G			55	6-4		17 ^b 47 ^m	108 ^e 46'		57	7-12		3 ^s 7 G			17 ^b 48 ^m					
7-16			59 ^s 32 G	34 ^e 3 F		56	7-23		40 ^s 84 G	23 ^e 9 G		58	8-15		3 ^s 0 G			21 ^e 2 G					
8-11			59 ^s 41 G			III.						64	7-15		3 ^s 7 M			20 ^e 0 G					
8-22			59 ^s 21 G	34 ^e 7 F		70	6-20 6-23 7-15 7-20		17 ^b 48 ^m 33 ^s 79 M 33 ^s 62 M 33 ^s 59 M	108 ^e 46' 40 ^e 6 M 38 ^e 5 M 40 ^e 0 M		76	6-24 6-27 7-11 7-13		39 ^s 04 G 40 ^s 08 G 40 ^s 02 G 40 ^s 07 G	20 ^e 9 G 20 ^e 2 G 19 ^e 5 G		22994 P. — 32804 L.					
41	5-26		59 ^s 38 G			22988 P. — 32755 L.						II.						17 ^b 48 ^m					
42	6-11			36 ^e 4 F		22989 P. — 32727 L.						III.						68 ^e 57'					
22995 P. — 2980 A + 33 ^e .						22990 P. — 32804 L.						17 ^b 47 ^m						68 ^e 57'					
III.						I.						21 ^s 14 G						6 ^e 3 G					
						II.						2 ^s 14 G						6 ^e 0 G					
						III.						2 ^s 14 G											
						22991 P. — 2980 A + 33 ^e .						17 ^b 49 ^m						56 ^e 19'					
						I.						2 ^s 35 M						7 ^e 1 M					
						II.						2 ^s 27 M						5 ^e 2 M					
						III.						2 ^s 48 M						6 ^e 0 M					

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	Jr.	Mo.	Long.	Alt.
22996 P. — 32832 L.					
III.					
69	7-21		17 ^h 49 ^m	59° 36'	
75	7-15		3 ^h 30 ^m	12° 5 ^m M	
			3,51 G	12,1 G	
22997 P. — 32843 L.					
III.					
81	8-8		17 ^h 49 ^m	47° 45'	
			4,39 G	36,4 G	
22998 P. — 32798 L.					
II.					
57	8-26		17 ^h 48 ^m	77° 17'	
58	7-18			35° 9 G	
59	7-25		22° 59 G	35,3 G	
			23,02 G		
22999 P. — 32815 L.					
I.					
40	8-20		17 ^h 47 ^m	62° 37'	
			56,48 G		
III.					
70	7-8		17 ^h 49 ^m	62° 37'	
			7,61 G		
	7-16		7,70 G	39,1 G	
75	7-23		7,66 G	39,3 G	
	7-31		7,50 G	40,0 G	
23000 P. — 32757 L.					
I.					
39	7-28		17 ^h 47 ^m	105° 46'	
	8-2		24,18 G	44,3 F	
	8-21		24,32 G	43,5 F	
40	8-30		24,30 G		
43	7-26		24,33 G	46,3 G	
	7-26			43,9 F	
46	6-1		24,28 G		
	6-2		24,22 G		
II.					
55	6-24		17 ^h 48 ^m	105° 47'	
			15,84 G		
56	7-5			1° 6 G	
57	6-13		15,87 G	0,3 G	
III.					
70	6-21		17 ^h 49 ^m	105° 47'	
	7-21		7,59 M	16,8 M	
			7,85 M	17,9 M	
23001 P. — 1543 W.					
III.					
75	7-13		17 ^h 49 ^m	72° 21'	
80	6-23		9,24 M	28,7 M	
			9,27 M	28,7 M	
	7-5		9,10 M	28,7 M	
	7-28		9,24 M	27,5 M	
23002 P. — 975 W.					
I.					
40	6-13		17 ^h 47 ^m	84° 15'	
				42° 6 F	
23003 P. — 32802 L.					
III.					
71	7-20		17 ^h 49 ^m	73° 25'	
	7-20		10,14 M	6,9 M	
			10,13 G		
23004 P. — 32789 L.					
II.					
57	7-18		17 ^h 48 ^m	84° 58'	
60	7-30		26,78 G	40° 0 G	
			26,79 G	38,6 G	
23005 P. — 32763 L.					
II.					
58	6-3		17 ^h 48 ^m	71° 47'	
	8-13		31,70 G	7° 6 G	
	8-24		31,59 G	6,8 G	
61	5-25		31,80 G		
62	6-25		31,07 G	8,0 G	
			31,90 G		
23006 P. — 32844 L.					
I.					
47	6-28		17 ^h 48 ^m	49° 57'	
	7-11		15,38 G		
48	6-18		15,47 G		
	8-15		15,60 G		
50	6-22		15,48 G		
	6-25		15,62 G		
	8-13		15,44 G		
53	8-14			33° 8 G	
	8-16			33,8 G	
II.					
64	7-8		17 ^h 48 ^m	49° 57'	
	7-13		47,0 G		
	7-15		47,8 G		
	7-18		47,7 G		
	7-18		47,9 G		
65	7-15		48,5 G		
66	6-22		44,54 G	47,9 G	
67	7-3		44,43 M	47,8 M	
23007 P. — 32819 L.					
III.					
70	7-18		17 ^h 49 ^m	66° 44'	
	7-22		19,14 G	32,8 G	
73	7-17		19,16 G	33,3 G	
75	7-27		19,18 G	33,0 G	
	7-27		19,17 M	35,5 M	
	7-28		19,22 M	33,8 M	
76	7-10		19,17 M	32,1 M	
	7-11		19,15 M	32,8 M	
23008 P. — 32782-93 L.					
I.					
48	7-11		17 ^h 47 ^m	87° 53'	
			48,84 G		
II.					
58	7-3		17 ^h 48 ^m	87° 53'	
			33,92 G	53,6 G	
III.					
69	7-3		17 ^h 49 ^m	87° 54'	
			19,32 M	8,9 M	
23009 P. — 32787 L.					
III.					
76	7-21		17 ^h 49 ^m	92° 44'	
	8-1		20,73 G	59,5 G	
	8-2		20,84 G	57,3 G	
78	7-5		20,88 M	59,1 G	
				57,1 M	
23010 P. — 32794 L.					
II.					
57	7-27		17 ^h 48 ^m	89° 30'	
			36,13 G		
III.					
73	8-4		17 ^h 49 ^m	89° 30'	
			22,09 M	32,2 M	
75	7-6		22,19 M	32,7 M	
	7-29		22,06 M	32,8 M	
23011 P. — 3510 A + 9°.					
II.					
60	7-24		17 ^h 48 ^m	80° 42'	
			40,30 G	47,3 G	
23012 P. — 32803 L.					
II.					
56	7-2		17 ^h 48 ^m	81° 4'	
57	6-1		41,72 G		
	6-28			19,4 G	
				18,9 G	
III.					
79	7-9		17 ^h 49 ^m	81° 4'	
	7-10		24,78 G	34,7 G	
	7-15		24,65 G	34,3 G	
80	7-27		24,71 G	33,9 G	
			24,81 G		
23013 P. — 32784 L.					
II.					
57	7-11		17 ^h 48 ^m	96° 38'	
58	6-11		36,59 G	45,5 G	
			36,59 G		
	7-4		36,57 G	45,8 G	
59	6-3		36,56 G	47,2 G	
23013 P. (suite).					
III.					
74	7-4		17 ^h 49 ^m	90° 38'	
			24,98 G	61,4 G	
	7-8		25,01 G	59,6 G	
	7-13		25,17 G	59,3 G	
76	6-19		24,97 G	60,5 G	
			25,05 M	60,2 M	
23014 P. — 1557 W.					
II.					
57	5-16 ¹		17 ^h 48 ^m	65° 42'	
			48,62 G		
III.					
70	6-25		17 ^h 49 ^m	65° 42'	
			25,65 G		
¹ Mo. augmentée de 0,10 : erreur de 1' sur les 2 derniers fils.					
23015 P. — 32766 L.					
I.					
37	6-19		17 ^h 47 ^m	113° 54'	
	6-21		39,25 G		
	8-8		39,22 G	38,1 F	
40	5-28		39,19 G		
	5-31		39,28 G		
	6-18		39,25 G		
46	7-17			38,2 F	
	6-6			38,5 G	
	6-9				
	6-12			39,43 G	
47	5-31		39,12 G	38,7 G	
	7-5		39,34 G		
	8-21			38,8 G	
48	5-19		39,05 G		
	5-20		39,31 G		
	5-21		39,28 G		
	7-18		39,27 G	40,0 G	
II.					
59	6-10		17 ^h 48 ^m	113° 54'	
			33,97 G		
III.					
79	8-4		17 ^h 49 ^m	113° 55'	
	8-11		29,19 J	8° 2 J	
	8-12		29,04 J	8,1 J	
			29,18 J	8,7 J	
23016 P. — 32818 et 46 L.					
II.					
66	7-25		17 ^h 48 ^m	55° 18'	
			59,67 G	9,2 G	
III.					
79	7-29 ¹		17 ^h 49 ^m	55° 18'	
	8-1		31,72 G	22,8 G	
81	7-10		31,72 J	22,9 G	
				23,6 J	
² Mo. augmentée de 0,72 : err. de réduct.					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.		A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Op.	
23017 P. — 32899 L.						23023 P. — 32808 L.						23029 P. — 32809 L.						23030 P. (suite).					
I.						II.						II.						II.					
17 ^h 49 ^m 33° 21'						17 ^h 48 ^m 86° 14'						17 ^h 49 ^m 92° 47'						17 ^h 49 ^m 89° 18'					
44 6-29 0 ^s 46 G						56 7-1 58 ^s 63 G 4 ^s 8 G						58 5-26 9 ^s 03 G 2 ^s 2 G						58 6-3 15 ^s 18 F					
						58 4-24 ¹ 58 ^s 55 G						7-30 9 ^s 20 G						6-7 10 ^s 34 G 18 ^s 0 G					
																		6-11 18 ^s 1 G					
																		61 6-28 10 ^s 49 G					
23018 P. — 32778 L.						III.						III.											
I.						17 ^h 49 ^m 86° 14'						17 ^h 49 ^m 92° 47'											
17 ^h 47 ^m 105° 39'						79 7-20 43 ^s 35 J 18 ^s 1 J						78 7-19 56 ^s 12 G 17 ^s 7 G											
40 7-16 ¹ 53 ^s 50 G						¹ Mo augmentée de 2 ^s : err. de transcr.																	
8-8 53 ^s 53 G																							
8-9 53 ^s 41 G																							
II.																							
17 ^h 48 ^m 105° 39'																							
55 7-4 45 ^s 41 G																							
58 4-22 33 ^s 9 G																							
67 7-24 45 ^s 40 M 34 ^s 0 M																							
III.																							
17 ^h 49 ^m 105° 39'																							
70 7-12 36 ^s 87 M 46 ^s 0 M																							
7-22 37 ^s 02 M 46 ^s 5 M																							
¹ Erreur de 3 ^s dans la décl. approchée inscrite au tome III (distance des fils).																							
23019 P. — 32811 L.						23024 P. — 32838 L.						23030 P. — 32812-13 L.						23031 P. — 32828 L.					
I.						II.						II.						I.					
17 ^h 48 ^m 78° 19'						17 ^h 49 ^m 68° 21'						17 ^h 49 ^m 89° 18'						17 ^h 48 ^m 85° 8'					
58 7-11 55 ^s 32 G 18 ^s 8 G						53 5-31 8 ^s 31 G 41 ^s 5 G						56 4-16 10 ^s 36 G 17 ^s 7 G						43 7-23 33 ^s 06 G					
												4-17 10 ^s 38 G 18 ^s 4 G											
												4-19 10 ^s 23 G 18 ^s 4 G											
												4-20 10 ^s 33 G											
												4-21 10 ^s 34 G											
												4-22 10 ^s 34 G 18 ^s 5 G											
												4-23 10 ^s 36 G											
												4-24 10 ^s 41 G											
												4-25 10 ^s 35 G 18 ^s 0 G											
												5-4 10 ^s 44 G 18 ^s 8 G											
												5-22 10 ^s 35 G											
												5-25 10 ^s 28 G 18 ^s 6 G											
												5-31 10 ^s 22 G											
												6-8 10 ^s 56 G 18 ^s 1 G											
												6-10 10 ^s 48 G											
												6-12 10 ^s 23 G 18 ^s 6 G											
												6-22 10 ^s 35 G 15 ^s 9 G											
												6-23 10 ^s 35 G 14 ^s 9 G											
												6-26 10 ^s 37 G 18 ^s 2 G											
												6-27 10 ^s 40 G 17 ^s 3 G											
												6-28 10 ^s 43 G											
												7-5 10 ^s 34 G											
												7-6 10 ^s 28 G 17 ^s 6 G											
												7-22 10 ^s 40 G 17 ^s 6 G											
												7-25 10 ^s 49 G 18 ^s 1 G											
												7-30 ¹ 17 ^s 3 G											
												7-31 17 ^s 8 G											
												8-4 10 ^s 37 G											
												8-5 10 ^s 40 G 18 ^s 8 G											
												8-7 10 ^s 45 G 15 ^s 5 G											
												8-9 10 ^s 33 G											
												8-10 10 ^s 38 G											
												8-12 10 ^s 28 G											
												8-13 18 ^s 6 G											
												8-14 18 ^s 6 G											
												8-19 10 ^s 33 G											
												8-22 17 ^s 9 G											
												8-23 10 ^s 57 G											
												8-30 10 ^s 36 G											
												8-31 10 ^s 27 G 18 ^s 1 G											
												9-2 10 ^s 37 G											
												9-3 10 ^s 24 G											
												9-4 10 ^s 35 G											
												9-5 10 ^s 34 G 18 ^s 7 G											
												9-6 10 ^s 34 G 18 ^s 9 G											
												9-8 10 ^s 43 G 19 ^s 0 G											
												9-14 10 ^s 26 G 19 ^s 1 G											
												9-16 10 ^s 17 G											
												9-19 ² 9 ^s 2 G											
												9-20 10 ^s 39 G											
												9-21 10 ^s 35 G											
												9-17 10 ^s 37 G											
												9-18 10 ^s 40 G											
												9-19 10 ^s 29 G											
												9-20 10 ^s 57 G											
												9-14 10 ^s 38 G											
												9-19 10 ^s 05 G 16 ^s 3 G											
												9-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											
												6-23 10 ^s 33 G 18 ^s 1 G											
												57 4-17 10 ^s 35 G											
												4-18 10 ^s 37 G											
												4-19 10 ^s 40 G											
												4-20 10 ^s 29 G											
												5-7 10 ^s 57 G											
												5-14 10 ^s 38 G											
												5-19 10 ^s 05 G											
												6-4 10 ^s 33 G											

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.	A. M. J.	h.	m.	h.	m.	s.
23035 P. (suite).						23040 P. — 32829 L.						23043 P. — 32866 L.						23049 P. — 4014 W.					
III.						II.						II.						I.					
68	6-25	17 ^h 50 ^m	47 [°] 19'			56	6-29 ¹	17 ^h 49 ^m	96 [°] 39'			58	7-17	17 ^h 49 ^m	66 [°] 5'			41	6-30	17 ^h 49 ^m	89 [°] 54'		
	7-31	10 ^h 58 ^m	44 [°] 1 M				8-6	33 ^h 80 G	58 [°] 7 G					53 ^h 06 G	27 [°] 2 G				7-3	8 ^h 22 G			
69	7-15	10,94 M	44,6 M																	8,05 G			
	7-15	10,88 M	43,9 M																				
	7-15		45,1 G																				
23036 P. — 32822 L.						III.						III.						23050 P. — 32858 L.					
I.						II.						II.						II.					
39	8-24	17 ^h 48 ^m	94 [°] 3'			74	7-6	17 ^h 50 ^m	96 [°] 40'			70	7-20	30 ^h 31 G	40 [°] 5 G			58	7-1	17 ^h 49 ^m	84 [°] 59'		
40	6-20	36 ^h 74 G	13 [°] 4 F				7-21	22 ^h 01 G	9 [°] 6 G			73	7-25	30,23 G				59	7-12	57 ^h 72 G	33 [°] 9 G		
	7-27	36,86 G					7-27	22,04 G	12,4 G									60	8-5	37 ^h 85 G			
	7-29	36,74 G																60	7-30	37,91 G	33,1 G		
	8-1	36,67 G	14,0 F																	37,93 G			
	8-3	36,71 G																					
II.						III.						II.						III.					
55	8-13	17 ^h 49 ^m	94 [°] 3'															72	7-16	17 ^h 50 ^m	84 [°] 59'		
57	8-10	24 ^h 23 G	29 [°] 0 G																7-20	42 ^h 47 G	45 [°] 7 M		
	8-27		28,4 G																	42,41 M			
III.						23041 P. — 89 Hercule.						II.						23051 P. — 32807 L.					
I.						II.						II.						II.					
76	6-16	17 ^h 50 ^m	94 [°] 3'			37	5-29	17 ^h 49 ^m	63 [°] 55'									58	8-4	17 ^h 49 ^m	118 [°] 44'		
	6-19	11 ^h 21 G	43 [°] 1 G				6-5	10 ^h 12 G										59	8-23	46 ^h 10 G	20 [°] 8 G		
	6-20	11,67 G	41,7 G				6-6	10,03 G												46,05 G	21,3 G		
	6-20	11,74 G	42,7 G				6-7	10,14 G	16 [°] 5 F														
23037 P. — 32821 L.							6-10	10,11 G	16,6 F														
II.							6-12	10,16 G															
59	8-4	17 ^h 49 ^m	96 [°] 39'				6-22	10,03 G															
	8-6	26 ^h 38 G	18,9 G				6-24	10,15 G	15,6 F														
III.							6-25	10,14 G															
74	7-1	14 ^h 84 G	32 [°] 4 G				6-26	10,06 G															
	7-15	14,70 G	31,6 G				6-27	10,16 G															
	7-18	14,59 G	31,9 G				7-2	10,13 G	17,8 F														
23038 P. — 32849 L.							7-7	10,12 G															
II.							7-8	10,12 G															
58	8-16	17 ^h 49 ^m	76 [°] 17'				8-11	10,22 G															
		37 ^h 56 G	35 [°] 0 G				8-22	10,03 G															
III.							8-25	10,11 G															
79	6-8	17 ^h 50 ^m	76 [°] 17'				10-3																
		18 ^h 77 G	45 [°] 5 G				39	7-3	10,10 G	17,2 F													
23039 P. — 32862 L.							7-5	10,08 G	17,9 F														
II.							8-13	10,02 G	17,5 F														
58	7-13	17 ^h 49 ^m	64 [°] 43'				7-7	10,05 G															
	7-15	43 ^h 58 G	43 [°] 9 G				8-5	10,10 G															
	8-7	43,68 G	44,5 G				8-28	10,10 G															
III.							4-29	9,92 G															
70	6-27	17 ^h 50 ^m	64 [°] 43'				8-13	10,15 G															
	7-23	20 ^h 26 G	58 [°] 6 G				43	6-27	10,03 G														
		20,32 G	58,4 G				6-28	10,07 G															
23042 P. — 3382 A + 25°.							46	7-12	10,15 G														
II.							7-13	10,11 G															
58	7-13	17 ^h 49 ^m	63 [°] 55'				7-23	10,05 G															
		46 ^h 29 G					7-29	10,14 G															
							7-30	10,23 G															
23043 P. — 32891 et 924 L.							47	6-19	16,1 G														
III.							48	7-13	10,14 G														
80	7-10 ¹	17 ^h 50 ^m	64 [°] 41'				7-14	10,07 G															
	7-18	40 ^h 17 G	29 [°] 1 G				53	7-15	10,14 G														
	7-11 ²	39,86 G	24,6 G																				
	7-17	40,25 G	23,8 G																				
	8-7	40,11 G	24,7 G																				
23044 P. — 32868 L.																							
II.																							
58	8-7	17 ^h 49 ^m	64 [°] 50'																				
		53 ^h 73 G	35 [°] 4 G																				
23045 P. — 32850 L.																							
II.																							
57	8-18	17 ^h 49 ^m	85 [°] 36'																				
		51 ^h 40 G																					
23046 P. — 32851 L.																							
III.																							
73	8-1	17 ^h 50 ^m	85 [°] 8'																				
		37 ^h 60 M	38 [°] 8 M																				
	7-20	37,59 G	38,9 G																				
	7-28	37,81 G	38,0 G																				
	7-21	37,84 M	37,3 M																				
23047 P. — 32833 L.																							
II.																							
55	8-10	17 ^h 49 ^m	101 [°] 30'																				
		48 ^h 73 G	39 [°] 0 G																				
23048 P. — 32891 et 924 L.																							
III.																							
80	7-10 ¹	17 ^h 50 ^m	37 [°] 35'																				
	7-18	40 ^h 17 G	29 [°] 1 G																				
	7-11 ²	39,86 G	24,6 G																				
	7-17	40,25 G	23,8 G																				
	8-7	40,11 G	24,7 G																				
23049 P. — 4014 W.																							
II.																							
58	6-1	17 ^h 50 ^m	68 [°] 29'																				
		12 ^h 65 G	4 [°] 4 G																				
	7-15	12,27 G	2,2 G																				
23050 P. — 32876 L.																							
III.																							
70	7-6	17 ^h 50 ^m	68 [°] 29'																				
		50 ^h 59 G	16 [°] 6 G																				
	7-15	50,60 G																					

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.					
			A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.					
23077 P. (suite).						23083 P. — 32935 L.						23086 P. — 32939 L.						23091 P. (suite.)								
II.						I.						III.						I.								
17 ^h 50 ^m 87°43'						17 ^h 50 ^m 52°43'						17 ^h 52 ^m 50°32'						17 ^h 50 ^m 113°47'								
56 5-23 38 ^m 1 G						37 6-7 56 ^m 34 G 31 ^m 6 F						69 7-17 4 ^m 08 M 29 ^m 1 M						38 8-30 19 ^m 88 G 43 ^m 5 F								
7-2 48 ^m 13 G						6-9 56 ^m 29 G						74 7-13 4 ^m 50 M 30 ^m 1 M						8-31 19 ^m 74 G								
						6-10 56 ^m 42 G						7-14 4 ^m 32 M 29 ^m 4 M						9-3 19 ^m 86 G								
						6-11 56 ^m 18 G						7-12 4 ^m 32 M 30 ^m 5 M						39 6-12 19 ^m 81 G								
III.						38 10-22 56 ^m 35 G												43 4-18 19 ^m 85 G								
17 ^h 51 ^m 87°43'						41 8-19 56 ^m 46 G												5-16 19 ^m 66 G								
79 7-18 33 ^m 48 J 48 ^m 9 J						8-22 56 ^m 35 G												8-8 19 ^m 75 G								
						49 9-7 56 ^m 25 G												7-26 20 ^m 67 G								
23078 P. — 4038 W.						II.						23087 P. — 32877 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 52°43'						I.						17 ^h 50 ^m 108°11'								
17 ^h 50 ^m 78°55'						63 6-8 27 ^m 17 G						48 7-10 19 ^m 09 G						46 7-19 19 ^m 88 G								
37 7-15 11 ^m 33 G						6-17 27 ^m 00 G						7-13 18 ^m 98 G						5-31 19 ^m 82 G								
40 6-13 55 ^m 0 F						6-23 27 ^m 22 G						7-19 11 ^m 5 G						6-1 19 ^m 81 G								
6-18 53 ^m 4 F						7-2 27 ^m 04 G						III.						6-2 19 ^m 80 G								
43 7-26 11 ^m 27 G						7-10 27 ^m 29 G						17 ^h 52 ^m 108°11'						7-3 19 ^m 81 G								
						7-11 27 ^m 09 G						70 7-21 4 ^m 54 M 35 ^m 5 M						47 5-31 19 ^m 83 G								
						7-13 27 ^m 20 G						76 6-27 4 ^m 19 M 34 ^m 0 M						48 5-19 19 ^m 80 G								
						7-17 27 ^m 11 G												5-20 19 ^m 84 G								
						7-24 27 ^m 23 G												5-21 19 ^m 79 G								
						7-28 27 ^m 08 G												49 6-26 19 ^m 73 G								
						8-8 27 ^m 16 G												7-3 19 ^m 82 G								
						8-9 27 ^m 15 G												7-31 19 ^m 89 G								
						64 6-13 27 ^m 19 G												50 6-23 19 ^m 80 G								
						6-22 27 ^m 06 G												51 2-23 19 ^m 89 G								
						6-24 27 ^m 00 G												7-11 19 ^m 85 G								
						7-4 27 ^m 12 G												52 6-1 19 ^m 97 G								
						7-6 27 ^m 17 G												53 3-29 19 ^m 79 G								
						7-11 26 ^m 97 G												5-24 19 ^m 78 G								
						7-14 27 ^m 08 G																				
						7-29 27 ^m 17 G																				
						7-30 27 ^m 24 G																				
						8-2 26 ^m 98 G																				
						8-3 27 ^m 14 G																				
						8-7 27 ^m 09 G																				
						8-11 27 ^m 06 G																				
						66 7-11 27 ^m 13 G 42 ^m 4 G																				
						III.																				
						17 ^h 51 ^m 52°43'																				
						69 7-19 57 ^m 90 M 55 ^m 2 M																				
						7-19 57 ^m 87 M																				
						7-21 57 ^m 91 G																				
						7-9 57 ^m 77 G																				
						7-21 57 ^m 95 G																				
						7-22 58 ^m 02 G																				
						8-16 57 ^m 97 G																				
						8-18 57 ^m 93 G																				
						8-20 57 ^m 98 G																				
23080 P. — 32870 L.						II.						23089 P. — 32913 L.														
I.						17 ^h 50 ^m 101°51'						I.						17 ^h 51 ^m 65°59'								
55 6-5 56 ^m 77 G 20 ^m 2 G						6-5 56 ^m 77 G 20 ^m 2 G						41 8-13 56 ^m 34 G 65°59'						58 6-30 27 ^m 39 G 16 ^m 0 G								
																		7-17 27 ^m 46 G 15 ^m 9 G								
																		9-10 16 ^m 6 G								
																		61 5-25 27 ^m 44 G								
																		III.								
																		17 ^h 52 ^m 65°59'								
																		70 7-29 4 ^m 61 G 26 ^m 4 G								
																		8-6 4 ^m 65 G 25 ^m 8 G								
23081 P. — 32947 L.						II.						23089 P. — 32913 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 64°46'						II.						17 ^h 51 ^m 75°59'								
59 7-1 12 ^m 49 G						7-1 12 ^m 49 G						58 8-13 17 ^h 51 ^m 10 ^m 6 G														
																		III.								
																		17 ^h 52 ^m 75°59'								
																		71 7-5 7 ^m 18 G 19 ^m 8 G								
																		7-20 7 ^m 24 M 18 ^m 6 G								
																		7-30 7 ^m 18 G 21 ^m 0 G								
23082 P. — 32878 L.						III.						23090 P. — 32892 et 94 à 96 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 98°29'						64 v Ophiuchus.														
58 8-15 58 ^m 1 G						8-15 58 ^m 1 G						Étoile fondamentale.														
																		23091 P. — 32873 L.								
																		I.								
																		17 ^h 50 ^m 113°47'								
																		37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23083 P. — 32935 L.						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 50 ^m 111°4'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23084 P. — 32900 L.						III.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
57 7-27 14 ^m 64 G						7-27 14 ^m 64 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
59 8-24 14 ^m 86 G						8-24 14 ^m 86 G												6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23085 P. — 47443 A.O.						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23086 P. — 32939 L.						III.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23087 P. — 32877 L.						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23088 P. — 32878 L.						III.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23089 P. — 32913 L.						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23090 P. — 32892 et 94 à 96 L.						III.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23091 P. (suite.)						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23092 P. — 4884 Sf. — 12°.						III.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23093 P. — 33021 L.						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23094 P. — 32928 L.						III.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23095 P. — 33032 L.						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23096 P. — 33043 L.						III.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23097 P. — 33054 L.						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23098 P. — 33065 L.						III.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m 6 F								
23099 P. — 33076 L.						II.						23091 P. — 32873 L.														
I.						17 ^h 51 ^m 86°20'						I.						17 ^h 52 ^m 113°47'								
48 6-28 15 ^m 65 G						6-28 15 ^m 65 G												37 6-17 19 ^m 92 G								
																		6-19 19 ^m 82 G								
																		6-21 19 ^m 90 G								
																		8-8 19 ^m 77 G 46 ^m								

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Ab.	Op.			
23095 P. — 32931 L.					
II.					
59	7-1	17 ^h 51 ^m 64°46'			
		37 ^s 99 G			
III.					
70	7-19	17 ^h 52 ^m 64°47'			
	7-23	14 ^h 55 G 7 ^s 9 G			
		14 ^h 60 G 7 ^s 6 G			
23096 P. — 32984 L.					
I.					
39	7-11	17 ^h 51 ^m 38°28'			
	7-13	35 ^s 36 G			
	7-13	35 ^s 68 G			
44	8-18	35 ^s 60 G			
46	5-14	43°0 G			
II.					
57	8-12	17 ^h 51 ^m 38°28'			
		56 ^s 51 G			
III.					
81	7-28	17 ^h 52 ^m 38°29'			
	8-6	17 ^s 20 G 1 ^s 8 G			
		17 ^s 11 G 1 ^s 5 G			
23097 P. — 32918 L.					
II.					
59	7-25	17 ^h 51 ^m 79°48'			
		39 ^s 74 G			
III.					
79	6-27 ¹	17 ^h 52 ^m 79°48'			
	7-4	22 ^s 39 G 51 ^s 5 G			
		22 ^s 36 G 53 ^s 7 G			
1 α o diminuée de 0 ^s .20 : err. de réduct.					
23098 P. — 32925 L.					
II.					
57	6-2	17 ^h 51 ^m 74°34'			
		43 ^s 17 G 30 ^s 5 G			
III.					
71	8-10	17 ^h 52 ^m 74°34'			
		23 ^s 92 G 38 ^s 5 G			
23099 P. — 32930 L.					
III.					
81	7-27	17 ^h 52 ^m 69°38'			
		24 ^s 30 J 22 ^s 6 J			
23100 P. — 32906 L.					
II.					
56	7-28	17 ^h 51 ^m 95°1'			
	7-28	37 ^s 53 G			
57	8-2	37 ^s 63 G 51 ^s 5 G			
Dates 1800 +					
A. M. J.	Ab.	Op.			
23100 P. (suite).					
III.					
74	8-21	17 ^h 52 ^m 95°2'			
		25 ^s 53 G 3 ^s 2 G			
23101 P. — 32927 L.					
II.					
58	6-3	17 ^h 51 ^m 74°50'			
	7-11 ¹	47 ^s 47 G 46 ^s 4 G			
	7-19 ²	47 ^s 78 G 46 ^s 7 G			
		47 ^s 44 G 46 ^s 8 G			
1 α o diminuée de 0 ^s .17: suppression de 2 fils fortement erronés.					
2 α o augmentée de 0 ^s .43: suppression de 2 fils erronés de près de 1 ^s .					
23102 P. — 32887 L.					
I.					
39	7-27	17 ^h 50 ^m 114°15'			
	7-28	41 ^s 50 G			
	8-21	41 ^s 55 G			
46	7-2	41 ^s 53 G 54 ^s 8 F			
	7-4	41 ^s 21 G 53 ^s 5 G			
		55 ^s 6 G			
47	6-12	41 ^s 44 G			
	6-19	41 ^s 45 G			
	6-28	41 ^s 33 G			
	8-21	41 ^s 35 G			
48	6-24	41 ^s 48 G 56 ^s 1 G			
50	7-30	41 ^s 55 G			
	8-11	41 ^s 40 G			
23103 P. — 32898 L.					
I.					
39	8-24	17 ^h 50 ^m 110°19'			
	8-8	47 ^s 00 G			
40	8-8	46 ^s 93 G			
	8-9	46 ^s 72 G			
	8-20 ¹	46 ^s 92 G			
II.					
59	6-10	17 ^h 51 ^m 110°19'			
	8-12	40 ^s 40 G			
60	8-12	40 ^s 52 G			
61	7-18	40 ^s 45 G 30 ^s 6 G			
III.					
72	7-4	17 ^h 52 ^m 110°19'			
	7-19	37 ^s 58 M			
79	7-19	34 ^s 06 J 39 ^s 4 J			
	7-28	33 ^s 86 J 39 ^s 3 J			
1 α o diminuée de 18 ^s .40: erreur d'un rang dans l'ordre des fils observés.					
23104 P. — 32912 L.					
II.					
56	6-29	17 ^h 51 ^m 96°5'			
	5-26	52 ^s 36 G			
58	5-26	52 ^s 37 G 48 ^s 1 G			
III.					
74	7-21	17 ^h 52 ^m 96°5'			
		40 ^s 57 G 59 ^s 5 G			
Dates 1800 +					
A. M. J.	Ab.	Op.			
23105 P. — 32908 L.					
II.					
57	6-13	17 ^h 51 ^m 102°20'			
	67	51 ^s 22 M 5 ^s 7 G			
	7-24	6 ^s 8 M			
III.					
79	7-20	17 ^h 52 ^m 102°20'			
		41 ^s 46 J 16 ^s 1 J			
23106 P. — 32920 L.					
II.					
58	6-7	17 ^h 51 ^m 87°56'			
		58 ^s 11 G 47 ^s 5 G			
III.					
73	8-2	17 ^h 52 ^m 87°56'			
		43 ^s 50 M 57 ^s 7 M			
23107 P. — 4066 W ₁ .					
II.					
58	6-7	17 ^h 51 ^m 87°58'			
		59 ^s 69 G			
III.					
73	7-24	17 ^h 52 ^m 87°58'			
		45 ^s 40 M			
23108 P. — 4660 W ₂ .					
II.					
59	7-15	17 ^h 52 ^m 68°39'			
		7 ^s 73 G			
23109 P. — 3394 A + 25°.					
II.					
59	7-26	17 ^h 52 ^m 64°50'			
		10 ^s 48 G			
23110 P. — 32910 L.					
II.					
59	8-16	17 ^h 51 ^m 102°8'			
		8 ^s 6 G			
III.					
79	7-9	17 ^h 52 ^m 102°8'			
		48 ^s 07 M 18 ^s 5 M			
23111 P. — 32970 L.					
III.					
75	7-20	17 ^h 52 ^m 53°7'			
	7-28	49 ^s 60 M 36 ^s 0 M			
	7-30	49 ^s 60 M 35 ^s 2 M			
	7-30	49 ^s 68 M 34 ^s 5 M			
78	7-18	49 ^s 60 M 35 ^s 0 M			
	7-19	49 ^s 53 M 34 ^s 6 M			
Dates 1800 +					
A. M. J.	Ab.	Op.			
23112 P. — 32949 L.					
III.					
81	7-10	17 ^h 52 ^m 61°43'			
		49 ^s 33 J 52 ^s 0 J			
23113 P. — 32965-66 L.					
II.					
66	7-12	17 ^h 52 ^m 56°34'			
		17 ^s 32 G 51 ^s 5 G			
III.					
69	7-22	17 ^h 52 ^m 56°35'			
	7-9	50 ^s 07 M 1 ^s 3 M			
79	7-9	50 ^s 23 G 2 ^s 1 G			
	7-10	50 ^s 09 G 1 ^s 3 G			
	7-15	49 ^s 08 G 0 ^s 6 G			
23114 P. — 32952 et 54 L.					
I.					
50	9-3	17 ^h 51 ^m 60°43'			
		44 ^s 74 G			
II.					
58	5-31	17 ^h 52 ^m 60°44'			
		19 ^s 49 G 3 ^s 8 G			
III.					
70	6-25	17 ^h 52 ^m 60°44'			
		54 ^s 36 G 15 ^s 1 G			
	7-16	54 ^s 31 G 12 ^s 5 G			
74	8-13	54 ^s 40 M 14 ^s 7 M			
76	7-11	54 ^s 47 M 14 ^s 6 M			
23115 P. — 2988 A + 37°.					
I.					
41	4-29	17 ^h 51 ^m 52°10'			
		53 ^s 75 G			
23116 P. — 32933 L.					
II.					
57	5-19	17 ^h 52 ^m 85°1'			
	6-1	10 ^s 02 G 46 ^s 7 G			
		47 ^s 1 G			
III.					
73	8-5 ¹	17 ^h 52 ^m 85°1'			
		54 ^s 89 M 55 ^s 8 M			
1 α o diminuée de 0 ^s .10: erreur de moy.					
23117 P. — 32948 L.					
III.					
70	6-27	17 ^h 52 ^m 65°26'			
		56 ^s 37 G 32 ^s 8 G			
	7-20	56 ^s 23 G 33 ^s 1 G			
71	8-26 ¹	55 ^s 81 G			
73	7-25	56 ^s 04 G			
1 α o non comprise dans la moyenne.					

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
			α. δ.						α. δ.						α. δ.						α. δ.			
23145 P. — 32937 L.						23151 P. — 4109 W.						23158 P. — 47490 A. O.						23164 P. (suite).						
II.						II.						I.						III.						
56	7-5	17 ^h 52 ^m	58 ^s 83 G	108°30'		59	7-25	17 ^h 53 ^m	25 ^s 41 G	77°10'		50	8-12	17 ^h 52 ^m	22 ^s 09 G	114°21'		79	7-9	17 ^h 54 ^m	19 ^s 09 J	112°46'		
59	7-8	59,02 G	10,7 G	11,7 G														81	7-15	20,13 J	27,1 J	27,1 J		
																			8-5	20,25 G	30,5 G	30,5 G		
23146 P. — 32950-51 L.						23152 P. — 33250 L.						23159 P. — 33120 et 22 L.						23165 P. — 32984-85 L.						
I.						I.						III.						I.						
46	6-14	17 ^h 52 ^m	17 ^s 95 G	93°40'		52	12-28 I	17 ^h 55 ^m	29,17 G	12°56'		80	7-20	17 ^h 54 ^m	24 ^s 59'	15 ^s 9 G		46	7-7	17 ^h 52 ^m	52 ^s 88 G	87°3'		
6-27		29 ^s 6 G				53	1-15 I	29,14 G	1-22 I	28,83 G								52	7-1	52,85 G	20 ^s 7 G			
6-28									1-28 I	29,95 G								53	7-21		21,5 G			
6-29									2-21 I	29,48 G														
7-10									6-28	30,00 G														
49	8-15	17,75 G	17,90 G						7-5	29,85 G														
52	8-18	17,80 G	17,91 G						7-10	30,28 G														
53	8-29	17,71 G	17,82 G						7-15	29,52 G														
									7-16	29,48 G														
II.						II.						III.						II.						
57	5-5	17 ^h 53 ^m	51,07 G	93°40'		23153 P. — 6 Sagittaire.						23161 P. — 32991-92 L.						III.						
6-14		5,13 G	38 ^s 1 G			I.						II.						II.						
59	7-12	5,20 G	37,6 G			39	7-3	17 ^h 52 ^m	22 ^s 95 G	107°8'		56	7-2	17 ^h 53 ^m	31 ^s 77 G	81°7'		79	8-12	17 ^h 53 ^m	22 ^s 94 J	87°3'		
						47	6-4		8-21	22,82 G	43 ^s 7 F	57	7-4		31,71 G	57 ^s 5 G		81	7-7		22,99 M	37,0 M		
						49	9-6			22,75 G			6-28			57,1 G								
										22,85 G														
III.						23154 P. — 33023 L.						23162 P. — 33020 L.						III.						
78	7-30	17 ^h 53 ^m	52 ^s 79 G	93°40'		II.						III.						II.						
7-31		52,91 G	46,8 G			66	7-20	17 ^h 53 ^m	36 ^s 70 G	53°6'		69	7-19	17 ^h 54 ^m	16 ^s 17 M	59°56'		70	7-18	17 ^h 53 ^m	23 ^s 78 G	67°55'		
										51 ^s 8 G		75	7-19			28,0 G		73	7-15		23,72 G	11,3 G		
													8-11			28,2 M								
													7-17			28,2 M								
23147 P. — 32962 L.						23155 P. — 33035 L.						23163 P. — 33018 L.						II.						
II.						III.						II.						II.						
56	7-16	17 ^h 53 ^m	71 ^s 26 G	80°21'		68	7-27	17 ^h 54 ^m	71 ^s 57 M	47°59'		59	7-16	17 ^h 53 ^m	43 ^s 60 G	61°44'		58	8-28	17 ^h 53 ^m	40 ^s 25 G	87°4'		
58	4-24		7,21 G	32 ^s 4 G		69	7-14		7,72 M	9 ^s 7 M						37 ^s 0 G		60	7-5		40,33 G			
59	6-14		7,21 G							11,0 M														
60	7-24		7,22 G	33,4 G																				
23148 P. — 32993 L.						23156 P. — 33042 L.						23164 P. — 32946 L.						III.						
III.						III.						I.						II.						
81	7-17	17 ^h 53 ^m	55 ^s 32 J	69°31'		69	7-12	17 ^h 54 ^m	10 ^s 42 M	46°34'		40	8-8	17 ^h 52 ^m	31 ^s 06 G	112°46'		57	7-11	17 ^h 53 ^m	25 ^s 21 M	87°4'		
				56 ^s 2 J		76	7-17		10,45 G	15,8 M								8-2			23,27 M	21,0 M		
23149 P. — 32967 L.						23157 P. — 32940 L.						II.						II.						
II.						II.						II.						II.						
58	6-11	17 ^h 53 ^m	18 ^s 52 G	92°17'		55	8-11	17 ^h 53 ^m	16 ^s 14 G	114°8'		55	8-16	17 ^h 53 ^m	25 ^s 51 G	112°46'		57	7-15	17 ^h 53 ^m	38 ^s 58 G	92°34'		
61	6-14		15,42 G	42,7 G		58	7-18		16,30 G	55 ^s 4 G								7-31			3,2 G			
										54,9 G									8-28			3,9 G		
																			7-30			5,7 G		
23150 P. — 32976 L.						23158 P. — 32980 L.						II.						II.						
II.						II.						II.						II.						
58	7-1	17 ^h 53 ^m	18 ^s 52 G	83°26'		55	8-11	17 ^h 53 ^m	16 ^s 14 G	114°8'		55	8-16	17 ^h 53 ^m	25 ^s 51 G	112°46'		57	7-11	17 ^h 53 ^m	38 ^s 58 G	92°34'		
60	7-30		18,59 G	6,7 G																				

¹ α. augmentée de 1° : erreur de 5° sur le deuxième fil.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
	Ab.	Op.			
23169 P. (suite).					
III.					
	17 ^h 54 ^m	92°34'			
76 8-5		12°9 G			
78 7-5	25,43 M	13,2 M			
7-29	25,65 G	14,2 G			
23170 P. — 33009 L.					
II.					
57 6-7	17 ^h 53 ^m	73°14'			
	49,36 G	16,6 G			
III.					
	17 ^h 54 ^m	73°14'			
71 8-10	29,58 G				
75 8-10	29,51 M	26,3 M			
23171 P. — 32963 L.					
I.					
47 8-21	17 ^h 52 ^m	109°5'			
	44,37 G				
III.					
	17 ^h 54 ^m	109°6'			
70 7-21	30,37 M	3,1 M			
75 7-31	30,14 M	3,7 M			
23172 P. — 32978 L.					
III.					
70 6-22	17 ^h 54 ^m	100°13'			
6-23	36,12 M	34,4 M			
7-15	35,92 M	31,6 M			
	35,96 M	34,6 M			
23173 P.					
II.					
58 7-12	17 ^h 53 ^m	69°14'			
7-13	60,04 G				
	59,85 G				
23174 P. — 33034 L.					
II.					
58 7-15	17 ^h 54 ^m	61°51'			
	7,37 G	24,5 G			
III.					
	17 ^h 54 ^m	61°51'			
79 8-1		31,5 G			
80 5-25	42,69 G	28,7 G			
23175 P. — 33040 L.					
III.					
69 7-21	17 ^h 54 ^m	59°15'			
75 7-12	44,58 M	50,0 M			
	44,63 M	50,6 M			
23176 P. — 33025 L.					
II.					
58 7-12	17 ^h 54 ^m	69°14'			
7-13	7,03 G	45,0 G			
7-14	6,92 G	44,7 G			
	6,95 G	45,8 G			
III.					
	17 ^h 54 ^m	69°14'			
70 7-12	45,57 G	53,6 G			
8-6	45,47 G	54,2 G			
23177 P. — 33008 L.					
II.					
57 7-27	17 ^h 54 ^m	83°43'			
60 7-15	3,10 G	21,3 G			
	3,06 G				
III.					
	17 ^h 54 ^m	83°43'			
80 7-27	47,20 G	31,7 G			
23178 P. — 3314 A + 41°.					
II.					
67 8-13	17 ^h 54 ^m	78°5'			
	5,45 M	59,0 M			
III.					
	17 ^h 54 ^m	78°6'			
71 8-7	47,33 G				
81 7-28	47,36 M	7,0 M			
7-29	47,32 M	7,2 M			
23179 P. — 33015 L.					
II.					
57 7-18	17 ^h 54 ^m	80°25'			
60 6-10	5,57 G	41,5 G			
		41,8 G			
III.					
	17 ^h 54 ^m	80°25'			
79 6-26	48,15 G				
8-11	47,96 G	48,4 G			
8-12	48,25 G	49,4 G			
23180 P. — 33036 L.					
III.					
	17 ^h 54 ^m	65°10'			
70 7-20	52,33 G	53,1 G			
73 7-18	52,36 G				
7-21	52,34 G				
23181 P. — 32989 L.					
II.					
	17 ^h 54 ^m	103°8'			
55 6-9		22,9 G			
57 6-13		23,8 G			
58 8-15		22,7 G			
23182 P. — 32986 L.					
III.					
	17 ^h 54 ^m	106°13'			
70 6-21	57,65 M	15,3 M			
7-16	57,69 M	12,6 M			
7-22	57,86 M	15,7 M			
7-23	57,73 M	15,4 M			
23183 P. — 5406 Cambridge.					
I.					
	17 ^h 54 ^m	39°39'			
46 7-29	14,70 G				
23184 P. — 1728 W.					
II.					
	17 ^h 54 ^m	72°53'			
58 6-3	18,84 G				
59 6-4	18,75 G				
III.					
	17 ^h 54 ^m	72°53'			
71 7-5	58,63 G	21,7 G			
23185 P. — 32975 L.					
I.					
	17 ^h 53 ^m	114°14'			
40 8-20		49,0 F			
II.					
	17 ^h 54 ^m	114°14'			
55 8-23	4,05 G				
III.					
	17 ^h 54 ^m	114°15'			
79 7-19	59,21 J	7,8 J			
7-27	59,13 J	6,3 J			
80 7-8	59,25 M	6,1 M			
23186 P. — 32996 L.					
III.					
	17 ^h 55 ^m	103°2'			
68 7-18	1,01 M	26,4 M			
70 6-20	1,48 M	27,1 M			
23187 P. — 17514-15 A.O.					
I.					
	17 ^h 53 ^m	107°50'			
48 7-5	16,75 G				
23188 P. — 32974 L.					
II.					
	17 ^h 54 ^m	117°49'			
55 8-5	5,10 G				
III.					
	17 ^h 55 ^m	117°49'			
79 6-28	1,81 J	24,6 J			
81 7-21	1,99 M	25,9 M			
23189 P. — 33292-93 L.					
I.					
	17 ^h 56 ^m	13°1'			
37 9-20 I	23,51 G				
40 7-16		15,2 F			
41 7-17	23,85 G	16,3 F			
44 8-16	23,44 G				
47 7-11		16,4 G			
46 7-26		11,5 G			
52 12-28 I	23,23 G				
53 1-15 I	23,38 G				
1-22 I	23,76 G				
1-28 I	23,90 G				
2-21 I	23,84 G				
6-28	23,64 G				
7-5	23,98 G				
7-10	24,56 G				
7-15	23,46 G				
7-16	23,33 G				
23190 P. — 33106 L.					
III.					
	17 ^h 55 ^m	35°19'			
81 7-17	3,03 G				
7-18	2,81 G	22,1 G			
7-29	2,82 G	20,8 G			
8-2	2,70 G	21,6 G			
23191 P. — 33016 L.					
II.					
	17 ^h 54 ^m	89°53'			
61 6-28	21,20 G				
6-30	21,34 G				
III.					
	17 ^h 55 ^m	89°53'			
72 7-16	7,45 G				
79 6-27	7,44 J	22,6 J			
23192 P. — 33037 L.					
II.					
	17 ^h 54 ^m	72°49'			
58 6-3	29,80 G	31,7 G			
59 6-4	29,76 G				

Erreur de 10' dans la déclinaison approchée inscrite au 4. VII. Le registre porte « \star » sur le parallèle de la Lune, et l'on a pris la déclinaison géocentrique de la Lune au lieu de la déclinaison apparente.

¹ Ab diminuée de 1".

² Op diminuée de 2" : erreur de réduct.

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal. A. M. J.								
			A. M. J.						A. M. J.						A. M. J.								
23193 P. — 32994 L.						23198 P. (suite).						23202 P. (suite).						23202 P. (suite).					
II.						III.						I.						II.					
17 ^h 54 ^m 110° 43'						17 ^h 55 ^m 102° 18'						17 ^h 53 ^m 88° 41'						17 ^h 54 ^m 88° 41'					
58	8-12	16 ^h 14 ^m G	55° 5' G			78	8-2	21 ^h 48 ^m G	50° 9' G			50	9-5	53 ^h 61 ^m G			57	4-18	36 ^h 13 ^m G				
59	6-10	16 ^h 05 ^m G					8-6	21 ^h 49 ^m G	54 ^h 1 ^m G				9-7	53 ^h 50 ^m G	9° 2' G			4-19	36 ^h 06 ^m G				
III.						23199 P. — 4134 W.						II.						1 ^Q augmentée de 1' : erreur de réduct.					
17 ^h 55 ^m 110° 44'						III.						17 ^h 54 ^m 88° 41'						1 ^Q augmentée de 5'.					
17 ^h 55 ^m 110° 44'						17 ^h 55 ^m 86° 2'						17 ^h 54 ^m 88° 41'						1 ^Q augmentée de 5'.					
72	7-3	9 ^h 89 ^m M	3° 6' M			72	7-6	22 ^h 17 ^m M	48° 5' M			55	7-17	39 ^h 03 ^m G	17° 0' G			58	6-3	39 ^h 04 ^m G	16° 2' G		
73	7-1	9 ^h 94 ^m G				80	6-22	22 ^h 23 ^m M	50 ^h 3 ^m M				8-1	39 ^h 01 ^m G	17° 5' G			6-7	39 ^h 04 ^m G	17° 4' G			
79	7-28	9 ^h 74 ^m J	3 ^h 3 ^m J				6-26	22 ^h 07 ^m M	49 ^h 2 ^m M				8-14	39 ^h 04 ^m G	16° 8' G			6-11	39 ^h 03 ^m G	17° 4' G			
80	6-28	9 ^h 78 ^m M	2° 0' M			1 ^Q diminuée de 5'.						II.						23203 P. — 33049 L.					
	7-5	9 ^h 78 ^m M	0° 8' M			23200 P. — 33033 L.						II.						II.					
	7-20	9 ^h 78 ^m M	2° 8' M			III.						17 ^h 54 ^m 83° 5'						17 ^h 54 ^m 75° 52'					
81	7-18	9 ^h 81 ^m M	1° 5' M				58	8-1	38 ^h 55 ^m G	29° 0' G				4-21	39 ^h 12 ^m G	17° 6' G			57	6-8	44 ^h 02 ^m G		
23194 P. — 32983 L.						23201 P. — 33067 L.						II.						1 ^Q augmentée de 0° 6' : err. de réduct.					
I.						II.						17 ^h 54 ^m 114° 16'						1 ^Q augmentée de 5'.					
17 ^h 53 ^m 114° 16'						17 ^h 54 ^m 83° 5'						17 ^h 54 ^m 114° 16'						17 ^h 54 ^m 107° 31'					
39	8-24	21 ^h 36 ^m G				58	8-1	38 ^h 55 ^m G	29° 0' G				4-22	39 ^h 06 ^m G	17° 6' G			67	7-29	32 ^h 78 ^m M	4° 8' M		
40	8-20	21 ^h 24 ^m G	32° 6' F				9-10						4-23	39 ^h 03 ^m G				7-30	32 ^h 90 ^m M	4° 8' M			
47	5-31	21 ^h 28 ^m G				III.						17 ^h 55 ^m 114° 16'						23204 P. — 33005 L.					
II.						II.						17 ^h 54 ^m 114° 16'						II.					
17 ^h 54 ^m 114° 16'						17 ^h 55 ^m 83° 5'						17 ^h 54 ^m 114° 16'						17 ^h 54 ^m 107° 31'					
55	7-30	16 ^h 42 ^m G				79	7-4	22 ^h 31 ^m G	35° 4' G				4-24	39 ^h 00 ^m G									
	8-23	16 ^h 31 ^m G				23202 P. — 33067 L.						III.						23205 P. — 3388 A + 14°.					
III.						I.						17 ^h 55 ^m 114° 16'						II.					
17 ^h 55 ^m 114° 16'						17 ^h 55 ^m 61° 16'						17 ^h 55 ^m 114° 16'						17 ^h 54 ^m 75° 52'					
79	8-2	11 ^h 46 ^m J					58	8-7	48 ^h 36 ^m G	17° 4' G				4-25	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G			58	7-11	41 ^h 11 ^m G	22° 7' G	
	8-4	11 ^h 50 ^m J	44° 8' J				9-9						5-4	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G				7-25	41 ^h 21 ^m G	22° 3' G		
80	8-8	11 ^h 35 ^m M	44° 4' M			23203 P. — 33049 L.						II.						23206 P. — 33080 L.					
23195 P. — 33108 L.						II.						17 ^h 54 ^m 61° 16'						II.					
III.						II.						17 ^h 54 ^m 61° 16'						II.					
17 ^h 55 ^m 37° 46'						17 ^h 54 ^m 61° 16'						17 ^h 54 ^m 61° 16'						17 ^h 54 ^m 107° 31'					
81	7-7	16 ^h 57 ^m G	15° 1' G				58	8-7	48 ^h 36 ^m G	17° 4' G				5-4	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G			67	7-29	32 ^h 78 ^m M	4° 8' M	
	7-11	16 ^h 98 ^m G	13° 6' G				9-9						5-5	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G				7-30	32 ^h 90 ^m M	4° 8' M		
1 ^Q augmentée de 0° 6' : err. de réduct. (Foir. 13231 P.)						23204 P. — 33067 L.						III.						23207 P. — 3388 A + 14°.					
23196 P. — 33094 L.						I.						17 ^h 55 ^m 61° 16'						II.					
III.						I.						17 ^h 55 ^m 61° 16'						II.					
17 ^h 55 ^m 44° 30'						17 ^h 55 ^m 61° 16'						17 ^h 55 ^m 61° 16'						17 ^h 54 ^m 75° 52'					
80	8-9	17 ^h 03 ^m G	57° 2' G				70	6-25	23 ^h 57 ^m G	24° 5' G				5-6	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
81	7-6	18 ^h 19 ^m G	55° 5' G				6-27	23 ^h 54 ^m G	25° 1' G				5-7	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G								
23197 P. — 33041 L.						II.						17 ^h 54 ^m 102° 18'						23208 P. — 33012 L.					
II.						II.						17 ^h 54 ^m 102° 18'						II.					
17 ^h 54 ^m 74° 53'						17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'					
57	7-25	37 ^h 96 ^m G	41° 6' G				73	7-17	23 ^h 46 ^m G	10° 6' G				5-8	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
	8-26		41° 4' G			23202 P. — 33027 L.						III.						23209 P. — 33041 L.					
23198 P. — 33012 L.						I.						17 ^h 55 ^m 44° 30'						II.					
II.						I.						17 ^h 55 ^m 44° 30'						II.					
17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 55 ^m 44° 30'						17 ^h 55 ^m 44° 30'						17 ^h 54 ^m 102° 18'					
58	6-12		46° 2' G				40	8-30	53 ^h 30 ^m G	10° 9' F				5-9	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
61	7-18	31 ^h 10 ^m G	47° 2' G				50	5-16	53 ^h 43 ^m G	10° 6' G				5-10	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
23199 P. — 33041 L.						II.						17 ^h 54 ^m 102° 18'						23210 P. — 33012 L.					
II.						II.						17 ^h 54 ^m 102° 18'						II.					
17 ^h 54 ^m 74° 53'						17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'					
57	7-25	37 ^h 96 ^m G	41° 6' G					7-24	53 ^h 46 ^m G	11° 4' G				5-11	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
	8-26		41° 4' G					7-29	53 ^h 44 ^m G					5-12	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
23198 P. — 33012 L.						II.						17 ^h 54 ^m 102° 18'						23211 P. — 33012 L.					
II.						II.						17 ^h 54 ^m 102° 18'						II.					
17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'					
58	6-12		46° 2' G					8-4	53 ^h 61 ^m G	11° 6' G				5-13	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
61	7-18	31 ^h 10 ^m G	47° 2' G					8-13	53 ^h 61 ^m G	11° 6' G				5-14	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
23199 P. — 33041 L.						II.						17 ^h 54 ^m 102° 18'						23212 P. — 33012 L.					
II.						II.						17 ^h 54 ^m 102° 18'						II.					
17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'						17 ^h 54 ^m 102° 18'					
58	6-12		46° 2' G					8-14	53 ^h 61 ^m G	11° 6' G				5-15	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							
61	7-18	31 ^h 10 ^m G	47° 2' G					8-15	53 ^h 61 ^m G	11° 6' G				5-16	39 ^h 02 ^m G	16° 4' G							

1 ^Q augmentée de 1' : erreur de réduct.2 ^Q non comprise dans la moyenne.3 ^Q augmentée de 5'.

23203 P. — 33049 L.

II.		
17 ^h 54 ^m 75° 52'		
57	6-8	44 ^h 02 ^m G
58	7-11	44 ^h 11 ^m G
	7-25	44 ^h 21 ^m G
	8-16	43 ^h 96 ^m G

1 Indiquée à tort au t. XIII comme se rapportant à 23041 L. (distance des fils).

23204 P. — 33005 L.

II.		
17 ^h 54 ^m 107° 31'		
67	7-29	32 ^h 78 ^m M
	7-30	32 ^h 96 ^m M

23205 P. — 3388 A + 14°.

II.		
17 ^h 54 ^m 75° 52'		
58	7-25	47 ^h 27 ^m G

23206 P. — 33080 L.

II.		
17 ^h 54 ^m 55° 45'		
66	7-7	57 ^h 19 ^m G
III.		
17 ^h 55 ^m 55° 45'		
71	6-14	20 ^h 51 ^m M
75	7-23	20 ^h 57 ^m M
76	7-13	20 ^h 48 ^m M
	7-14	20 ^h 41 ^m M

23207 P. — 45196 Mn.

II.		
17 ^h 54 ^m 88° 42'		
59	8-24	45 ^h 03 ^m G

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ.	Dates 1800+	A. M. J.	ℓ.
23208 P. — 33070 L.			23214 P. — 33073 L.			23220 P. — 33072 L.			23226 P. — 33100 L.		
II.			II.			III.			II.		
17 ^h 54 ^m 60°49'			17 ^h 55 ^m 65°51'			17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 55 ^m 56°46'		
59	8-22	56 ^h 32 G	59	7-26	10 ^h 59 G	73	7-25	52 ^h 50 G	76	7-11	28 ^h 66 G
III.			III.			III.			III.		
17 ^h 55 ^m 60°49'			17 ^h 55 ^m 65°51'			17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 56 ^m 56°46'		
70	7-6	31 ^h 40 G	70	7-5	47 ^h 58 G	75	8-9	52 ^h 51 G	81	7-11	1 ^h 68 J
73	7-22	31 ^h 32 G	75	7-15	47 ^h 62 G	23221 P. — 33082 L.			1 ^h 40 J		
76	7-10	31 ^h 38 M	76	7-20	47 ^h 70 M	II.			49 ^h 3 J		
17 ^h 55 ^m 60°49'			17 ^h 55 ^m 65°51'			17 ^h 55 ^m 63°26'			23227 P. — 33031 L.		
7	7-12	31 ^h 42 M	7	7-26	47 ^h 73 M	III.			II.		
7	7-26	31 ^h 42 M	7	7-11	47 ^h 64 M	17 ^h 55 ^m 63°26'			17 ^h 55 ^m 107°36'		
23209 P. — 33039 L.			23215 P. — 33022 L.			23222 P. — 6249 Berlin.			23228 P.		
III.			III.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 84°20'			17 ^h 54 ^m 107°24'			17 ^h 55 ^m 68°17'			17 ^h 55 ^m 68°17'		
69	7-3	32 ^h 72 M	55	7-1	57 ^h 09 G	17 ^h 55 ^m 68°17'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
75	7-28	32 ^h 48 G	75	7-13	57 ^h 09 G	23223 P. — 33047-48 L.			17 ^h 55 ^m 95°21'		
23210 P. — 33091 L.			23216 P. — 33419 L.			II.			II.		
II.			III.			17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
17 ^h 55 ^m 51°42'			17 ^h 55 ^m 107°24'			17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
66	7-21	3 ^h 22 G	70	6-14	49 ^h 42 M	17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
III.			III.			III.			III.		
17 ^h 55 ^m 51°42'			17 ^h 55 ^m 40°43'			17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
68	8-7	33 ^h 55 G	81	8-8	49 ^h 76 G	17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
75	8-10	33 ^h 74 G	75	7-21	33 ^h 45 M	17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
76	7-21	33 ^h 45 M	76	7-21	33 ^h 45 M	17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
23211 P. — 33098 L.			23217 P. — 33107 L.			23224 P. — 33071 L.			23229 P. — 33055-56 L.		
III.			III.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 48°15'			17 ^h 55 ^m 46°45'			17 ^h 55 ^m 60°34'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
81	7-2	36 ^h 78 G	81	7-10	49 ^h 87 G	17 ^h 55 ^m 60°34'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
7-4	36 ^h 78 G	34 ^h 7 G	7-19	49 ^h 75 G	36 ^h 2 G	17 ^h 55 ^m 60°34'			17 ^h 55 ^m 95°21'		
23212 P. — 33028 L.			23218 P. — 33085 L.			23225 P. — 33092 L.			23230 P. — 33050 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 54 ^m 95°43'			17 ^h 55 ^m 60°25'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
56	8-3	53 ^h 61 G	58	5-31	16 ^h 20 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
III.			III.			III.			III.		
17 ^h 55 ^m 95°43'			17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
69	7-29	41 ^h 75 M	59	7-21	6 ^h 45 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
74	7-1	41 ^h 79 G	61	6-28	6 ^h 21 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
7-3	41 ^h 80 G	52 ^h 7 G	6-30	6 ^h 30 G	6 ^h 40 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
7-4	41 ^h 80 G	52 ^h 7 G	7-19	7 ^h 19 G	36 ^h 4 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
7-6	41 ^h 80 G	52 ^h 7 G	64	6-23	6 ^h 13 M	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
76	6-27	41 ^h 72 M	23219 P. — 33053 L.			23226 P. — 33092 L.			23230 P. — 33050 L.		
7-5	41 ^h 74 M	53 ^h 1 M	II.			II.			II.		
23213 P. — 33059 L.			II.			III.			III.		
II.			III.			III.			III.		
17 ^h 55 ^m 78°42'			17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
57	7-19	0 ^h 50 G	59	7-21	0 ^h 23 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
61	7-26	0 ^h 23 G	61	6-28	0 ^h 23 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23214 P. — 33059 L.			23218 P. — 33085 L.			23225 P. — 33092 L.			23230 P. — 33050 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 78°42'			17 ^h 55 ^m 60°25'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
57	7-19	0 ^h 50 G	58	5-31	16 ^h 20 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
61	7-26	0 ^h 23 G	7-17	16 ^h 14 G	40 ^h 0 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23215 P. — 33053 L.			23219 P. — 33053 L.			23226 P. — 33092 L.			23230 P. — 33050 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
59	7-21	6 ^h 45 G	59	7-21	6 ^h 45 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
61	6-28	6 ^h 21 G	61	6-28	6 ^h 21 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
6-30	6 ^h 30 G	6 ^h 40 G	6-30	6 ^h 30 G	6 ^h 40 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
7-19	7 ^h 19 G	36 ^h 4 G	7-19	7 ^h 19 G	36 ^h 4 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
64	6-23	6 ^h 13 M	64	6-23	6 ^h 13 M	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23216 P. — 33085 L.			23220 P. — 33072 L.			23227 P. — 33031 L.			23231 P. — 33051 L.		
II.			III.			III.			III.		
17 ^h 55 ^m 60°25'			17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
58	5-31	16 ^h 20 G	59	7-21	6 ^h 45 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
7-17	16 ^h 14 G	40 ^h 0 G	61	6-28	6 ^h 21 G	17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23217 P. — 33107 L.			23221 P. — 33082 L.			23228 P.			23232 P. — 33052 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 60°25'			17 ^h 55 ^m 63°26'			17 ^h 55 ^m 68°17'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
58	5-31	16 ^h 20 G	50	6-13	17 ^h 02 G	17 ^h 55 ^m 68°17'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
7-17	16 ^h 14 G	40 ^h 0 G	50	6-13	17 ^h 02 G	17 ^h 55 ^m 68°17'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23218 P. — 33085 L.			23222 P. — 6249 Berlin.			23229 P. — 33055-56 L.			23233 P. — 33053 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 60°25'			17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
58	5-31	16 ^h 20 G	51	8-13	8 ^h 26 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
7-17	16 ^h 14 G	40 ^h 0 G	57	7-12	8 ^h 26 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23219 P. — 33053 L.			23223 P. — 33047-48 L.			23230 P. — 33050 L.			23234 P. — 33054 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
59	7-21	6 ^h 45 G	51	8-13	8 ^h 26 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
61	6-28	6 ^h 21 G	57	7-12	8 ^h 26 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
6-30	6 ^h 30 G	6 ^h 40 G	7-26	55 ^h 37 G	19 ^h 7 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
7-19	7 ^h 19 G	36 ^h 4 G	7-5	55 ^h 48 G	19 ^h 9 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
64	6-23	6 ^h 13 M	7-21	55 ^h 50 G	20 ^h 9 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23220 P. — 33072 L.			23224 P. — 33071 L.			23231 P. — 33051 L.			23235 P. — 33055 L.		
III.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 89°53'			17 ^h 55 ^m 60°34'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
73	7-25	52 ^h 50 G	58	7-17	17 ^h 55 ^m 60°34'	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
75	8-9	52 ^h 51 G	58	7-17	17 ^h 55 ^m 60°34'	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
8-11	52 ^h 73 G	26 ^h 3 G	7-17	17 ^h 55 ^m 60°34'	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'			
23221 P. — 33082 L.			23225 P. — 33092 L.			23232 P. — 33052 L.			23236 P. — 33056 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 63°26'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
57	5-16	18 ^h 34 G	59	7-16	25 ^h 85 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23222 P. — 6249 Berlin.			23226 P. — 33092 L.			23233 P. — 33053 L.			23237 P. — 33057 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 68°17'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
59	6-13	17 ^h 02 G	59	7-16	25 ^h 85 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23223 P. — 33047-48 L.			23227 P. — 33031 L.			23234 P. — 33054 L.			23238 P. — 33058 L.		
II.			III.			III.			III.		
17 ^h 55 ^m 93°9'			17 ^h 55 ^m 61°28'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
55	8-13	8 ^h 26 G	79	6-27	0 ^h 6 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
57	7-12	8 ^h 26 G	8-16	59 ^h 90 G	3 ^h 1 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23224 P. — 33071 L.			23228 P.			23235 P. — 33055 L.			23239 P. — 33059 L.		
II.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 60°34'			17 ^h 55 ^m 68°17'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
58	7-17	17 ^h 55 ^m 60°34'	59	6-13	26 ^h 75 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
23225 P. — 33092 L.			23229 P. — 33055-56 L.			23236 P. — 33056 L.			23240 P. — 33060 L.		
III.			II.			II.			II.		
17 ^h 55 ^m 60°35'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
79	6-27	0 ^h 6 G	56	7-28	18 ^h 28 G	17 ^h 55 ^m 95°21'			17 ^h 55 ^m 100°25'		
8-16	59 ^h 90 G	3 ^h 1 G	57	7-10	15 ^h 6 G	17 ^h 55 ^{m</}					

Dates 1800 +			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.

23231 P. — 33090 L.					
III.					
81	7-6	17 ^h 56 ^m	67°43'		
	7-27	11 ^h 89 ^m J	21 ^h 9 ^m J		
	7-28 ¹	11,80 J	21,6 J		
	8-2 ²	11,58 J	22,1 J		
	8-5	11,71 J	21,8 J		
		11,83 J	21,8 J		
¹ Mo. diminuée de 0,17 : erreur de moy. ² Mo. diminuée de 0,10 : erreur de moy.					

23232 P. — 33087 L.					
I.					
41	8-30	17 ^h 54 ^m	68°24'		
		55 ^h 32 ^m G			
II.					
59	6-13	17 ^h 55 ^m	68°24'		
62	6-28	33 ^h 50 ^m G			
63	6-8	33,52 G			
	6-23	33,58 G			
	7-2	33,55 G			
	7-10	33,68 G			
	7-11	33,53 G			
	7-11	33,59 G			
	7-13	33,57 G			
	7-28 ¹	32,62 G			
III.					
70	7-22	17 ^h 56 ^m	68°24'		
	7-6	11 ^h 82 ^m G	8 ^h 8 ^m G		
	7-6	12,03 M	7,8 M		
	7-20	11,78 M	8,3 M		
¹ Mo. non comprise dans la moyenne : erreur probable de 1 ^h .					

23233 P. — 33088 L.					
I.					
41	8-27	17 ^h 54 ^m	68°24'		
	8-28	55 ^h 8 ^m G			
		56,00 G			
II.					
59	6-13	17 ^h 55 ^m	68°24'		
			2 ^h 6 ^m G		

23234 P. — 33026 L.					
I.					
39	8-21	17 ^h 54 ^m	114°21'		
46	7-4	22 ^h 10 ^m G	26 ^h 2 ^m F		
47	6-12	22,27 G			
III.					
73	8-4	17 ^h 56 ^m	114°21'		
		12 ^h 44 ^m M	40 ^h 5 ^m M		
	7-29	12,53 J	39,1 J		

23235 P. — 33060 L.					
I.					
46	7-23	17 ^h 54 ^m	98°10'		
	8-3	38 ^h 39 ^m G	28 ^h 4 ^m G		
48	7-10	38,61 G			
50	8-27		28,3 F		
II.					
56	7-5	17 ^h 55 ^m	98°10'		
	8-2	27 ^h 44 ^m G	34 ^h 9 ^m G		
	8-2	27,55 G			
57	6-14	27,46 G	32,8 G		
58	5-26	27,50 G	33,4 G		
III.					
74	7-15	17 ^h 56 ^m	98°10'		
	7-18	16 ^h 53 ^m G	40 ^h 8 ^m G		
	7-18	16,50 G	40,8 G		
	7-21	16,45 G	41,1 G		

23236 P. — 33069 L.					
II.					
58	7-1	17 ^h 55 ^m	86°34'		
63	7-29	34,65 M	33,8 M		

23237 P. — 33066 L.					
II.					
58	7-4	17 ^h 55 ^m	91°19'		
	8-13	32 ^h 77 ^m G	57 ^h 8 ^m G		
	8-13	32,97 G	58,6 G		
59	6-3	32,89 G	58,1 G		
III.					
68	8-7	17 ^h 56 ^m	91°20'		
76	6-24	19 ^h 71 ^m M	4 ^h 4 ^m M		
	8-1	19,37 G	5,0 G		
	8-2	19,42 G	4,2 G		

23238 P. — 33097 L.					
II.					
59	7-15	17 ^h 55 ^m	65°44'		
		48 ^h 35 ^m G	41 ^h 9 ^m G		
III.					
79	6-29	17 ^h 56 ^m	65°44'		
		20 ^h 49 ^m G	48 ^h 6 ^m G		

23239 P. — 33081 L.					
II.					
56	8-13	17 ^h 55 ^m	79°57'		
57	6-6	38 ^h 83 ^m G	17 ^h 18 G		
III.					
71	7-20	17 ^h 56 ^m	79°57'		
	7-20	21 ^h 20 ^m M	21 ^h 5 ^m M		
	8-9	21,19 G	23,1 G		
	8-9	21,26 G	23,5 G		

23240 P. — 334 Piazzi.					
II.					
59	6-17	17 ^h 55 ^m	112°50'		
		26 ^h 83 ^m G	10 ^h 0 ^m G		

23241 P. — 33128 L.					
III.					
81	7-3	17 ^h 56 ^m	44°29'		
	7-21	22 ^h 06 ^m G	33 ^h 3 ^m G		
	8-4	21,96 G	30,2 G		
	8-7	22,04 G			
		21,89 G	29,1 G		

23242 P. — 33077 L.					
III.					
71	8-7	17 ^h 56 ^m	82°55'		
	8-8	22 ^h 72 ^m M	56 ^h 9 ^m M		
	8-10	22,77 M	56,4 M		
		22,69 M	57,6 M		

23243 P. — 33123 L.					
III.					
80	7-8	17 ^h 56 ^m	47°52'		
	7-10	22 ^h 81 ^m G	37 ^h 9 ^m G		
	8-8	23,19 G	37,6 G		

23244 P. — 33078 L.					
II.					
59	8-4	17 ^h 55 ^m	82°41'		
	8-5	39 ^h 30 ^m G	36 ^h 2 ^m G		

23245 P. — 33103 L.					
III.					
70	7-23	17 ^h 56 ^m	65°41'		
73	7-15	28 ^h 17 ^m G	50 ^h 7 ^m G		
75	7-28	28,21 G	50,6 G		
	8-9	28,30 M	50,3 M		
	8-11	28,12 M	50,5 M		
	8-11	28,14 M	50,7 M		
	8-5	28,24 M	50,9 M		

23246 P. — 33065 L.					
III.					
74	7-27	17 ^h 56 ^m	98°14'		
	8-21	28 ^h 67 ^m G	58 ^h 2 ^m G		
	8-21	28,55 G	58,2 G		
	8-26	28,72 M	57,1 M		

23247 P. — 33105 L.					
III.					
74	7-18	17 ^h 56 ^m	64°30'		
	7-9	29 ^h 63 ^m M	26 ^h 7 ^m M		
	7-9	29,76 G	27,0 G		
	7-15	29,66 G	26,7 G		

23248 P. — 33093 L.					
II.					
59	8-13	17 ^h 55 ^m	75°7'		
		52 ^h 11 ^m G	14 ^h 0 ^m G		
III.					
71	8-1	17 ^h 56 ^m	75°7'		
		32 ^h 9 ^m G			

23249 P. — 33076 L.					
II.					
58	7-30	17 ^h 55 ^m	90°27'		
	8-6	49 ^h 77 ^m G	13 ^h 5 ^m G		
		49,45 G	15,4 G		
III.					
76	8-4	17 ^h 56 ^m	90°27'		
	7-11	35 ^h 69 ^m G	18 ^h 0 ^m G		
	7-26	35,63 G			
	7-30	35,61 G			
	7-30	35,75 G			
	7-19	35,33 G	20,5 G		
	7-23	35,69 G	17,0 G		

23250 P. — 33061 L.					
II.					
59	8-7	17 ^h 55 ^m	109°27'		
		44 ^h 53 ^m G	29 ^h 5 ^m G		
III.					
79	7-4	17 ^h 56 ^m	109°27'		
		37 ^h 65 ^m M	35 ^h 4 ^m M		

23251 P. — 33058 L.					
II.					
58	8-4	17 ^h 55 ^m	112°30'		
		44 ^h 81 ^m G	4 ^h 2 ^m G		
III.					
79	7-9	17 ^h 56 ^m	112°30'		
		39 ^h 28 ^m J	7 ^h 1 ^m J		

23252 P. — 33115 L.					
II.					
66	7-12	17 ^h 56 ^m	59°21'		
		51 ^h 0 ^m G	3 ^h 8 ^m G		
III.					
69	7-21	17 ^h 56 ^m	59°21'		
	7-6	39 ^h 41 ^m M	8 ^h 9 ^m M		
	7-23	39,34 G	6,7 G		
		39,37 G	7,2 G		

Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Dates 1800+ A. M. J.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
			♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.					♂.	♀.	
23253 P. — 33062 L.			II.			23260 P. — 1781 W.			II.			23263 P. (suite).			23269 P. — 33127 L.			I.					
			17 ^h 55 ^m	109°48'					17 ^h 56 ^m	73°51'					17 ^h 56 ^m	67°4'					17 ^h 56 ^m	67°4'	
55	7-27		46 ^s 73 G			50	6-4		20 ^s 35 G			70	7-19		24 ^s 35 G	54 ^s 7 G		39	7-11		14 ^s 43 G	26 ^s 0 F	
58	4-22			34 ^s 5 G								8-6			24 ^s 36 G			7-13			14 ^s 50 G		
			III.			23261 P. — 33130-31 L.			II.			72	7-5		24 ^s 35 G			7-27			14 ^s 49 G		
			17 ^h 56 ^m	109°48'					17 ^h 56 ^m	56°41'		7-21			24 ^s 43 G			7-28			14 ^s 43 G		
70	7-21		40 ^s 12 M	40 ^s 8 M		58	8-2		28 ^s 27 G			7-22			24 ^s 45 G			40	5-28		14 ^s 51 G		
23254 P. — 33297 L.			I.			60	7-30		28 ^s 19 G	9 ^s 9 G		8-16			24 ^s 45 G			46	6-24		14 ^s 43 G		
			17 ^h 57 ^m	16°51'					III.			8-18			24 ^s 40 G			47	7-28		14 ^s 43 G		
53	10-23 I ¹		28 ^s 40 G			69	7-17		17 ^h 57 ^m	56°41'		8-19			24 ^s 36 G			50	6-22		14 ^s 43 G		
			1 Indiquée à tort au t. X comme se rap- portant à ψ ² Dragon (distance des fils).						23262 P. — 33063 L.			23264 P. — 33074-75 L.			II.			II.			III.		
23255 P. — 33109 L.			III.						17 ^h 57 ^m	119°34'					17 ^h 56 ^m	107°21'					17 ^h 57 ^m	67°4'	
			17 ^h 56 ^m	69°1'					17 ^h 57 ^m	56°41'					17 ^h 56 ^m	107°21'					17 ^h 57 ^m	67°4'	
81	7-2		50 ^s 12 J			58	5-28		44 ^s 66 G	54 ^s 11 G		55	6-24		12 ^s 56 G			57	8-5		16 ^s 56 G	26 ^s 6 G	
	7-7		50,08 J	32 ^s 7 J		62	5-29		44 ^s 79 G	54 ^s 7 G		57	8-29		12 ^s 58 G	16 ^s 8 G		58	7-13		38 ^s 01 G	30,0 G	
23256 P. — 33140 L.			III.						44 ^s 78 G	53 ^s 8 G		59	7-8		12 ^s 58 G	15 ^s 2 G		8-6			39,00 G		
			17 ^h 56 ^m	48°30'					I.						8-16			8-8			38,94 G		
80	8-31		52 ^s 29 G	60 ^s 1 G					II.						17 ^h 57 ^m	107°21'					17 ^h 57 ^m	67°4'	
81	7-9			59,2 G					17 ^h 57 ^m	119°34'					17 ^h 56 ^m	20°55 M					16 ^s 57 G	33,6 G	
			1 ♂ augmentée de 0 ^s ,10 : erreur de 2 ^s sur un fil.						17 ^h 57 ^m	56°41'					17 ^h 56 ^m	19,8 M					16,62 G	33,5 G	
23257 P. — 33117 L.			III.						17 ^h 57 ^m	119°34'					17 ^h 56 ^m	20,3 G					17 ^h 57 ^m	67°4'	
			17 ^h 56 ^m	63°4'					17 ^h 57 ^m	58°9 M					17 ^h 56 ^m	21,0 G					16,62 G	33,5 G	
70	7-12		53 ^s 03 G	26 ^s 2 G					23263 P. — 33114 L.			23265 P. — 33343 L.			I.			23270 P. — 17571 A.O.			I.		
73	7-18		52,85 G	24,5 G					I.						17 ^h 58 ^m	13°58'					17 ^h 55 ^m	114°40'	
	7-21		53,08 G						II.						17 ^h 58 ^m	13°58'					26 ^s 58 G		
23258 P. — 33104 L.			II.						II.						17 ^h 56 ^m	60°47'					17 ^h 55 ^m	114°40'	
			17 ^h 56 ^m	80°16'					III.						17 ^h 56 ^m	32°56 G					26 ^s 58 G		
58	7-3		16 ^s 70 G	11 ^s 3 G					17 ^h 56 ^m	69°9'					17 ^h 56 ^m	60°47'					17 ^h 56 ^m	96°23'	
62	8-3		16,58 G						17 ^h 56 ^m	49°7 G					17 ^h 56 ^m	32°56 G					29 ^s 78 G	24 ^s 9 G	
			III.						17 ^h 56 ^m	49°9 G					17 ^h 56 ^m	60°47'					24,9 G		
69	6-26		59 ^s 50 M	15 ^s 8 M					17 ^h 56 ^m	49°9 G					17 ^h 56 ^m	60°47'					24,9 G		
23259 P. — 742 A + 74°.			I.						17 ^h 56 ^m	49°9 G					17 ^h 56 ^m	60°47'					24,9 G		
			17 ^h 57 ^m	15°35'					17 ^h 56 ^m	49°9 G					17 ^h 56 ^m	60°47'					24,9 G		
50	5-28		51 ^s 78 G	30 ^s 2 G					17 ^h 56 ^m	49°9 G					17 ^h 56 ^m	60°47'					24,9 G		
	5-29 ¹		51,92 G	31,1 G					17 ^h 56 ^m	49°9 G					17 ^h 56 ^m	60°47'					24,9 G		
			1 ♂ augmentée de 20 ^s : erreur de réduct. Erreur de 1 ^m dans l'ascension droite ap- prochée inscrite au tome IX comme cor- respondant à l'obs. de dist. polaire.						17 ^h 56 ^m	49°9 G					17 ^h 56 ^m	60°47'					24,9 G		

III.

Dates 1800+			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
A. M. J.	Mo.	J.	Mo.	Long.	Lat.
23273 P. — 1796 W.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	73°54'	
59	6-4		41 ^s 68 G		
23274 P. — 33089 L.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	107°2'	
55	6-23		30 ^s 13 G		
58	6-4		0 ^s 1 G		
			III.		
			17 ^h 57 ^m	107°2'	
70	6-21		22 ^s 31 M		
	7-16		22,30 M	3,0 M	
23275 P. — 33132 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	65°0'	
73	7-17		22 ^s 88 G	19 ^s 9 G	
	7-22		22,97 G	21,0 G	
23276 P. — 33095-96 L.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	100°54'	
55	6-9		34 ^s 18 G		
56	7-24			44 ^s 2 G	
58	7-18		34,08 G	41,6 G	
			III.		
			17 ^h 57 ^m	100°54'	
70	6-20		23 ^s 99 M	46 ^s 4 M	
78	8-3		23,97 G	47,4 G	
23277 P. — 33155 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	49°40'	
81	6-30		26 ^s 95 G	28 ^s 1 G	
	7-28		26,57 G	28,1 G	
23278 P. — 33084 L.					
			I.		
			17 ^h 55 ^m	114°23'	
39	8-13		40 ^s 35 G		
	8-24		40,15 G		
40	6-18		40,31 G		
	8-28		40,21 G		
46	5-30		40,37 G		
	5-31		40,27 G		
23279 P. — 33143 L.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	59°13'	
66	7-20		59 ^s 10 G		
			III.		
			17 ^h 57 ^m	59°13'	
81	7-10		33 ^s 42 J	13 ^s 8 J	
	7-17		33,36 J	15,1 J	
23280 P. — 33186-87 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	37°8'	
81	8-6		34 ^s 42 G	42 ^s 3 G	
23281 P. — 1818 W.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	60°47'	
59	8-22		1 ^s 75 G		
23282 P. — 33136 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	69°13'	
73	7-25		38 ^s 19 G		
75	7-15		38,17 G	21 ^s 1 G	
23283 P. — 33118 L.					
			II.		
			17 ^h 56 ^m	88°10'	
57	7-15		56 ^s 54 G	4 ^s 1 G	
	7-18		56,48 G	4,4 G	
	7-23		56,62 G	3,8 G	
58	4-24		56,60 G		
23284 P. — 33086 L.					
			I.		
			17 ^h 55 ^m	120°25'	
37	7-16		51 ^s 06 G		
	8-22		51,13 G		
	9-8		51,32 G	10 ^s 7 F	
38	8-12		51,33 G		
	8-30		51,07 G	6,5 F	
	8-31		50,97 G		
	9-3		51,17 G		
40	8-8		51,24 G		
	8-9		51,06 G		
	8-14		51,21 G		
	8-15		51,16 G		
41	4-29 ¹		51,10 G		
	8-19		51,02 G		
	8-22		51,19 G		
	8-24		51,11 G		
45	5-23		51,35 G		
	5-27		51,17 G		
	7-21			7,1 G	
53	8-2		50,86 G		
	8-8		51,03 G		
	8-10		50,80 G		
			II.		
			17 ^h 56 ^m	120°25'	
59	6-10		48 ^s 94 G		
			III.		
			17 ^h 57 ^m	120°25'	
79	7-19		46 ^s 72 J	22 ^s 9 J	
81	6-14		46,61 M		
23285 P. — 2895 A + 28°.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	61°33'	
59	7-16		12 ^s 84 G		
23286 P. — 6517 Sj.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	85°21'	
63	7-31		3 ^s 94 M	21 ^s 9 M	
23287 P. — 33151-52 L.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	59°26'	
68	7-31		49 ^s 23 G	54 ^s 7 G	
	8-1		49,28 G	53,2 G	
75	7-12		49,22 M	53,5 M	
76	7-15		49,30 M	54,6 M	
	7-17		49,15 M	52,9 M	
23288 P. — 24599 Gould.					
			I.		
			17 ^h 56 ^m	113°43'	
48	5-20		2 ^s 04 G		
23289 P. — 33138 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	75°54'	
57	6-7			28 ^s 6 G	
62	6-23		11 ^s 65 G	30,6 G	
			III.		
			17 ^h 57 ^m	75°54'	
79	8-12		52 ^s 07 G	31 ^s 3 G	
23290 P. — 33139 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	74°34'	
58	7-19		12 ^s 80 G	26 ^s 2 G	
62	6-11		12,81 G	26,8 G	
23291 P. — 1191 W.					
			III.		
			17 ^h 57 ^m	77°43'	
81	7-11		54 ^s 58 M	9 ^s 2 M	
23292 P. — 6276 Berlin.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	65°44'	
59	7-15		19 ^s 79 G	49 ^s 7 G	
23293 P. — 33149 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	63°11'	
58	7-12		20 ^s 89 G	12 ^s 9 G	
			III.		
			17 ^h 57 ^m	63°11'	
70	6-25		57 ^s 05 G	18 ^s 0 G	
	7-6		57,06 G	17,5 G	
	7-8		57,03 G		
23294 P. — 33116 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	101°30'	
55	6-30		14 ^s 66 G		
67	7-30		14,57 M	42 ^s 4 M	
			III.		
			17 ^h 58 ^m	101°30'	
75	7-29		4 ^s 96 M	45 ^s 0 M	
23295 P. — 33157 et 77 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	64°38'	
59	7-26		30 ^s 59 G		
			III.		
			17 ^h 58 ^m	64°38'	
70	7-5		7 ^s 33 G	16 ^s 3 G	
	7-15		7,22 G	14 ^s 7 G	
75	8-10		7,26 M	16,3 M	
23296 P. — 33133 L.					
			II.		
			17 ^h 57 ^m	86°30'	
56	7-2		23 ^s 31 G		
	7-16			51 ^s 6 G	
57	8-28			53,5 G	
59	7-2			23,20 G	
63	7-16			23,12 M	
	7-29			23,17 M	
23297 P. — 33111 L.					
			I.		
			17 ^h 56 ^m	109°45'	
46	6-5		22 ^s 83 G		
	6-6		22,88 G		
			II.		
			17 ^h 57 ^m	109°45'	
55	7-20		15 ^s 81 G		
57	6-13		15,66 G	31 ^s 5 G	
67	7-29		15,88 M	32,8 M	
			III.		
			17 ^h 58 ^m	109°45'	
70	7-18		8 ^s 06 M	35 ^s 7 M	
	7-19		9,08 M	35,3 M	
	7-20		9,16 M	35,2 M	
76	7-10		9,18 M	35,0 M	

¹ Mo augmentée de 0^s,60 : erreur de 1^s dans les trois derniers fils.

² Q augmentée de 30^s : err. de transcr.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.		
Dates 1800+ A. M. J.	Asc.	Decl.	Dates 1800+ A. M. J.	Asc.	Decl.	Dates 1800+ A. M. J.	Asc.	Decl.	Dates 1800+ A. M. J.	Asc.	Decl.
23298 P. — 33168 L.			23304 P. — 33135 L.			23310 P. — 33125 L.			23316 P. — 33190 L.		
III.			II.			III.			III.		
68 8-7	17 ^h 58 ^m	59°39'	56 8-1	17 ^h 57 ^m	91°44'	75 7-23	17 ^h 58 ^m	109°42'	81 6-26	17 ^h 58 ^m	57°14'
75 7-31	9 ^h 43 G	14°5 G	57 7-11	32 ^h 35 G	37°5 G		31 ^h 52 M	58°6 M	7-27	55 ^h 39 J	8°5 J
	9,54 M	13,5 M		32,24 G	36,1 G				7-28	55,32 J	7,8 J
23299 P. — 33129 L.			23305 P. — 33142 L.			23311 P. — 33134 L.			23317 P. — 33170 L.		
II.			III.			II.			II.		
57 6-14	17 ^h 57 ^m	96°21'	77 7-10	17 ^h 58 ^m	91°44'	59 8-19	17 ^h 57 ^m	101°1'	57 8-7	17 ^h 58 ^m	84°12'
7-24	27 ^h 65 G		78 7-29	18 ^h 94 G	40°6 G		44 ^h 35 G	31°6 G	59 7-3	17 ^h 49 G	2°5 G
7-31	27 ^h 58 G	17°3 G	7-30	19,15 G	40,5 G					17,61 G	
58 6-11	27 ^h 71 G	17,1 G	7-31	18,99 G	41,1 G						
61 6-14	27 ^h 88 G	18,3 G		19,03 G							
	27,58 G		23306 P. — 33148 L.			23312 P. — 33202 L.			23318 P. — 33160 L.		
III.			II.			II.			II.		
74 6-20	17 ^h 58 ^m	96°21'	56 7-16	17 ^h 57 ^m	83°34'	67 7-9	17 ^h 58 ^m	46°43'	57 7-12	17 ^h 58 ^m	91°58'
7-13	15 ^h 98 G		57 6-5	37 ^h 74 G	9°8 G		16 ^h 12 M	59°9 M	58 8-2	15 ^h 74 G	17°6 G
7-14	16,03 G	20°2 G		37,76 G					7-30	15,80 G	17,3 G
7-21	15,94 G	19,5 G	23307 P. — 33113 L.			23313 P. — 4867 W.			23319 P. — 33265 L.		
	16,09 G	19,1 G	III.			I.			III.		
23300 P. — 33150 L.			71 8-8	17 ^h 58 ^m	83°34'	39 7-30	17 ^h 57 ^m	45°45'	80 8-9	17 ^h 59 ^m	33°1'
II.				21 ^h 72 M	10°8 M		56 ^h 87 G	51°4 F	81 7-18	7 ^h 22 G	60°1 G
58 8-16	17 ^h 57 ^m	72°20'	23308 P. — 33144 L.			8-1	56,94 G	52,2 F		7,12 G	59,8 G
	37 ^h 06 G	6°6 G	II.			8-2	56,88 G	52,2 F	23320 P. — 33193 L.		
III.			40 8-1	17 ^h 56 ^m	114°12'	40 7-7	56,86 G	53,4 F	II.		
81 7-28	17 ^h 58 ^m	72°20'		35 ^h 20 G			50,7 F		66 7-21	17 ^h 58 ^m	59°37'
7-29	16 ^h 79 M	14°5 M	23309 P. — 33158 L.			23314 P. — 33159 L.				33 ^h 33 G	1°2 G
	16,79 M	13,9 M	I.			III.			23321 P. — 33169 L.		
23301 P. — 3375 A + 12°.			58 7-11	17 ^h 57 ^m	77°45'	57 7-19	17 ^h 58 ^m	86°7'	70 <i>p</i> Ophiuchus,		
II.			67 8-7	43 ^h 35 M	6°4 M		6 ^h 55 G	37°6 G	Étoile fondamentale.		
58 7-11	35 ^h 77 G		23307 P. — 33113 L.			58 8-27		38,5 G	23322 P. — <i>p</i> ² Ophiuchus.		
23302 P. — 33167 L.			81 7-18	17 ^h 58 ^m	77°45'	60 7-15	6,39 G	38,3 G	I.		
III.				25 ^h 12 M	8°8 M	23315 P. — 33184-85 L.			17 ^h 57 ^m		
70 7-22	17 ^h 58 ^m	63°5'	23308 P. — 33144 L.			II.			40 8-4	87°27'	30°2 F
73 7-15	17 ^h 48 G	33°4 G	II.			57 7-19	17 ^h 58 ^m	86°7'	II.		
73 7-15	17 ^h 44 G	32,9 G	57 7-21	17 ^h 57 ^m	86°13'		6 ^h 55 G	37°6 G	63 8-3	17 ^h 58 ^m	87°27'
75 7-20	17 ^h 47 M	32,3 M	58 8-18	42 ^h 53 G	18°2 G	58 8-1		38,5 G		56°8 M	
76 7-14	17 ^h 29 M	32,2 M	58 8-28	42 ^h 39 G		60 7-15	6,39 G	38,3 G	23323 P. — 33179 L.		
7-26	17 ^h 53 M	33,2 M	III.			III.			II.		
23303 P. — 33141 L.			71 8-10	17 ^h 58 ^m	86°13'	70 7-19	17 ^h 58 ^m	63°21'		17 ^h 58 ^m	77°39'
I.				27 ^h 21 M	21°9 M		53 ^h 48 G	3°6 G	58 7-25	27 ^h 55 G	45°6 G
46 8-9	17 ^h 56 ^m	88°5'	23309 P. — 33158 L.			7-20	53 ^h 43 G	3°6 G			
	48 ^h 03 G		II.			7-23	53 ^h 47 G	4,3 G			
50 6-11	17 ^h 57 ^m	88°5'	57 6-8	17 ^h 57 ^m	75°13'	7-26	53 ^h 51 M	4,1 M			
7-1	33 ^h 38 G	3,8 G	58 8-26	49 ^h 36 G	21°2 G	7-11	53 ^h 53 M	3,7 M			
III.				20,7 G		7-13	53 ^h 47 M	3,5 M			
73 7-2	17 ^h 58 ^m	88°5'	III.			23316 P. — 33190 L.			23317 P. — 33170 L.		
	18 ^h 73 M	5°7 M	79 7-27	17 ^h 58 ^m	75°13'						
			80 7-22	29 ^h 98 M	23°7 M						
				29,93 G	23,9 G						

¹ Erreur dans la déclinaison approchée inscrite au t. XIII : le cahier-minute portait primitivement 5225 L.
² Il y a inversion, au t. XIII, entre la distance polaire de cette étoile et celle de 3325 L.

¹ Indiquée à tort au t. XIV comme se rapportant à 33190 L. (distance des fils).

¹ φ diminuée de 5'.

¹ φ augmentée de 1'.

Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			Positions moyennes pour les époques du Catal.			
Dates 1800 +	A. M. J.	♈. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♈. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♈. ♎.	Dates 1800 +	A. M. J.	♈. ♎.	
23323 P. (suite).			23331 P. — 33161 L			23338 P. — 33189 L.			23344 P. (suite).			
III.			II.			II.			II.			
79	7- 4	17 ^h 59 ^m 9 ^s ,54 G	77 ^h 39' 47 ^h 3 G	58	6-12	17 ^h 58 ^m 30 ^s ,85 G	102 ^h 50' 0 ^s ,8 G	57	7-27	17 ^h 58 ^m 52 ^s ,52 G	80 ^h 10' 54 ^s ,75 G	
23324 P. — 33162 L.			III.			III.			III.			
57	7-10	17 ^h 58 ^m 23 ^s ,88 G	98 ^h 7' 9 ^s ,1 G	59	7- 8	17 ^h 59 ^m 21 ^s ,33 M	102 ^h 50' 2 ^s ,5 M	58	7- 1	17 ^h 58 ^m 52 ^s ,40 G	54 ^h 9 G 54 ^h 0 G	
23325 P. — 47625-26 A. O.			23332 P. — 33175 L.			23339 P. — 33176 L.			23345 P. — 33213 L.			
I.			II.			II.			II.			
41	6-15	17 ^h 57 ^m 24 ^s ,08 G	112 ^h 28' 21 ^s ,2 F	59	8- 6	17 ^h 58 ^m 34 ^s ,91 G	91 ^h 27' 36 ^s ,0 G	57	6-14	17 ^h 58 ^m 47 ^s ,90 G	94 ^h 45' 30 ^s ,2 G	
23326 P. — 33156 L.			23333 P. — 33258 L.			23340 P. — 1882 W.			23346 P. — 33171-72 L.			
II.			III.			II.			I.			
57	8-12	17 ^h 58 ^m 24 ^s ,02 G	102 ^h 38' 25 ^s ,1 G	58	6-30	17 ^h 58 ^m 52 ^s ,61 G	66 ^h 3' 41 ^s ,5 G	58	8- 6	17 ^h 59 ^m 0 ^s ,11 G	63 ^h 11'	
58	4-22	17 ^h 59 ^m 14 ^s ,43 M	102 ^h 38' 25 ^s ,2 M	59	7-15	17 ^h 59 ^m 52 ^s ,93 G	44 ^h 0 G 41 ^h ,2 G	23344 P. — 4237 W.				
23327 P. — 17627-28 A. O.			23334 P. — 33198 L.			23342 P. — 33212 L.			23347 P. — 33273 L.			
I.			II.			III.			III.			
40	8-15	17 ^h 57 ^m 29 ^s ,36 G	112 ^h 3' 29 ^s ,36 G	58	7-12	17 ^h 59 ^m 30 ^s ,10 G	66 ^h 3' 41 ^s ,6 G	58	7- 4	17 ^h 58 ^m 51 ^s ,45 G	94 ^h 43'	
23328 P. — 33218 L.			23335 P. — 3335 A + 11°.			23343 P. — 33182 L.			23348 P. — 33199 L. (1a 4 ^{re}).			
III.			II.			III.			III.			
69	7-19	17 ^h 59 ^m 17 ^s ,91 M	51 ^h 43' 17 ^s ,2 M	59	8-13	17 ^h 58 ^m 50 ^s ,75 G	78 ^h 3' 40 ^s ,9 G	73	7-17	17 ^h 59 ^m 40 ^s ,15 G	62 ^h 53' 25 ^s ,4 G	
75	8-11	18 ^h ,07 M	17 ^h ,5 M	23336 P. — 1877 W.			23342 P. — 33212 L.			23347 P. — 33273 L.		
76	7-20	18 ^h ,03 M	16 ^h ,7 M	II.			III.			I.		
23329 P. — 33247 L.			23337 P. — 33201 L.			23343 P. — 33182 L.			23348 P. — 33199 L. (1a 4 ^{re}).			
III.			II.			III.			III.			
68	7-25	17 ^h 59 ^m 20 ^s ,37 M	41 ^h 42' 10 ^s ,2 M	59	7-26	17 ^h 58 ^m 56 ^s ,30 G	64 ^h 39' 56 ^s ,30 G	78	7-19	17 ^h 59 ^m 40 ^s ,21 G	90 ^h 22' 17 ^s ,7 G	
75	7-28	18 ^h ,40 M	10 ^h ,3 M	23338 P. — 33164 L.			23344 P. — 33164 L.			23349 P. — 33199 L. (1a 2 ^e).		
23330 P. — 33147 L.			II.			I.			II.			
I.			II.			II.			II.			
40	8- 9	17 ^h 57 ^m 33 ^s ,20 G	111 ^h 30' 33 ^s ,22 G	59	7-15	17 ^h 58 ^m 57 ^s ,78 G	66 ^h 7' 7 ^s ,8 G	39	7- 3	17 ^h 57 ^m 53 ^s ,72 G	111 ^h 27' 13 ^s ,6 F	
8-27	33 ^s ,22 G			60	6-10	17 ^h 59 ^m 57 ^s ,51 G	8 ^h ,7 G	40	6-24	17 ^h 58 ^m 53 ^s ,69 G	13 ^s ,6 F	
8-28	33 ^s ,25 G			61	7-18	17 ^h 59 ^m 57 ^s ,51 G	8 ^h ,7 G	41	6-21	17 ^h 59 ^m 53 ^s ,64 G	13 ^s ,5 F	
						III.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			
						II.			III.			
						I.			III.			

POSITIONS MOYENNES ANNUELLES

DES

ÉTOILES FONDAMENTALES.

Les positions moyennes que nous donnons ici sont, comme les précédentes, rapportées aux trois époques moyennes 1845,0, 1860,0 et 1875,0; elles sont corrigées des mouvements propres dont les valeurs adoptées sont inscrites à la suite du nom de chaque étoile.

Dans les Tableaux qui suivent, les moyennes générales données à la fin de chaque période diffèrent ordinairement de celles que l'on trouve dans le Catalogue; mais on passera facilement des unes aux autres en tenant compte du mouvement propre et de l'intervalle de temps compris entre l'époque moyenne des observations de l'étoile et l'époque de l'équinoxe moyen adopté dans le Catalogue.

Dans la colonne N, on trouve le nombre d'observations dont dépend chaque moyenne annuelle.

Dans les étoiles dont le passage inférieur a lieu à moins de 10° de hauteur, les observations de ce passage n'entrent pas dans le calcul des moyennes et elles ne sont données ici qu'à titre de renseignement.

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
2 ε Corbeau.						2 ε Corbeau (suite).						15 η Vierge.					
Mouv. propre { Δα = - 0,003, adopté. { Δδ = - 0,02.						II (suite).						Mouv. propre { Δα = - 0,005, adopté. { Δδ = + 0,03.					
I.						12h 2m						I.					
12h 2m						111° 45'						12h 11m					
37,2	9,74 G	8	37,2	27,3 F	5	60,3	55,87 G	1	60,4	27,6 G	2	37,3	58,65 G	5	37,3	18,1 F	5
38,2	9,58 G	3				61,4	55,80 G	10	61,4	27,3 G	6	38,2	58,67 G	7	39,4	17,6 F	1
39,3	9,71 G	2	39,4	27,1 F	1	62,4	55,72 G	2	62,3	27,2 G	4	39,3	58,70 G	2			
40,3	9,61 G	3				63,2	55,78 G	4	63,3	27,4 G	7	40,3	58,67 G	2	41,2	18,5 F	1
41,3	9,56 G	1	41,3	25,5 F	1	64,3	55,78 M	17	64,3	27,6 M	16	41,2	58,67 G	2			
43,3	9,59 G	2				65,3	55,75 M	8	65,3	27,4 M	6	42,4	58,78 G	1			
44,4	9,64 G	4				66,3	55,76 M	9	66,3	27,1 M	8	43,3	58,61 G	1	44,4	18,9 G	1
45,4	9,58 G	1				67,3	55,76 M	5	67,3	27,3 M	5	44,3	58,75 G	3	41,3	17,3 F	2
46,4	9,73 G	9	46,4	27,1 G	1							45,5	58,54 G	3	46,4	17,9 G	1
47,3	9,65 G	11	47,4	27,5 G	1	62,1	55,80		62,7	27,4		46,9	58,63 G	1	47,4	16,1 F	1
			47,2	27,4 F	1							47,3	58,67 G	18	47,2	18,0 F	3
49,1	9,63 G	1	49,4	27,3 G	1							48,4	58,64 G	7	47,3	17,6 F	1
53,4	9,66 G	2										49,4	58,67 G	17	49,7	18,1 G	5
43,7	9,65		42,7	27,1								50,3	58,70 G	8	49,3	17,6 G	3
II.						12h 3m						51,3	58,62 G	4	51,3	18,6 G	4
12h 2m						111° 55'						52,4	58,63 G	7	52,3	17,9 G	5
54,4	55,81 G	2				68,4	41,89 M	5	68,4	28,2 M	5	53,4	58,59 G	7	52,2	18,3 F	8
55,3	55,90 G	3	55,3	27,0 G	1	69,3	41,86 G	1							53,3	17,2 G	2
57,3	55,84 G	1	57,2	27,2 G	1	70,3	41,94 M	1	70,3	28,3 M	1	53,4			53,4	17,9 G	2
58,3	55,86 G	2	58,3	26,8 G	2	72,4	42,13 M	1	72,4	28,0 M	1						
59,3	55,79 G	6	59,4	27,5 G	8	73,3	41,87 M	1	73,3	29,0 M	1						
						74,4	41,87 M	1	74,4	28,3 M	1						
						79,3	41,77 M	1	79,3	27,0 M	1						
						79,3	41,86 M	5	79,3	28,5 M	5						
						80,3	41,85 M	3	80,3	29,0 M	3						
						74,3	41,89		74,8	28,4		46,2	58,66		47,6	18,0	

Ép. moy. annuelle. É. N. Ép. moy. annuelle. É. N.

15 η Vierge (suite).

II.				
12 ^h 12 ^m		89° 53'		
54,4	44,60 G	17	55,3	18,76 G
55,3	44,62 G	11	56,3	18,7 G
56,3	44,62 G	16	57,3	18,6 G
57,3	44,64 G	22	58,3	18,1 G
58,3	44,67 G	27	58,3	18,1 F
59,4	44,65 G	16	59,4	18,1 F
60,3	44,65 G	10	60,3	18,5 G
61,4	44,65 G	15	61,3	18,1 G
62,3	44,61 G	13	62,3	18,3 G
63,4	44,64 M	2	63,5	19,3 M
63,3	44,65 G	28	63,3	18,5 G
64,3	44,63 M	12	64,3	18,5 G
64,3	44,70 G	13	65,3	18,1 M
65,3	44,58 G	8	66,3	18,4 M
66,3	44,67 M	5	66,4	19,0 G
67,4	44,58 M	4	67,3	19,1 G
67,3	44,65 G	5	67,3	19,1 G
60,5	44,64		61,2	18,74

III.

12 ^h 13 ^m				
		89° 58'		
68,3	30,65 M	10	68,3	19,1 M
69,3	30,75 M	3	69,3	19,8 M
69,3	30,67 G	9	69,3	19,2 G
70,3	30,62 M	6	70,3	19,4 M
70,3	30,63 G	11	70,3	19,2 G
71,4	30,65 M	2	71,5	18,0 M
71,3	30,74 G	2	71,2	17,4 G
72,3	30,64 M	5	72,3	19,0 M
72,3	30,63 G	9	72,3	19,6 G
73,3	30,68 M	1	73,3	19,1 M
73,4	30,65 G	3	74,3	19,0 M
74,4	30,64 M	3	74,4	20,0 G
75,3	30,64 M	2	75,3	20,0 M
75,3	30,65 G	6	75,3	19,6 G
76,4	30,67 M	11	76,4	19,0 M
76,3	30,62 G	2	76,3	18,9 G
77,3	30,52 M	1	77,4	18,9 G
77,4	30,68 G	5	77,5	19,5 G
78,4	30,70 M	7	78,4	18,9 M
79,3	30,67 M	6	79,3	19,0 G
79,3	30,65 J	8	79,3	19,2 G
80,3	30,67 M	15	80,3	19,1 J
80,3	30,68 G	15	80,3	19,0 M
81,3	30,63 M	6	81,3	19,6 M
81,3	30,65 G	7	81,3	19,3 G
81,4	30,69 J	2	81,4	19,0 J
75,1	30,66		75,5	19,2

4465 B. A. C.

Mouv. propre { δ. l. = - 0,144,
adopté. { δ. l. = - 0,06.

I.

12 ^h 14 ^m				
		1° 26'		
48,9 I	23,54 G	1	47,4	27,6 G
49,3	27,43 G	2	49,3	26,3 G
49,9 I	22,35 G	1		
50,2	23,46 G	1		
52,7 I	25,63 G	1	52,7 ¹	27,2 F
			52,9 I	28,5 F
			53,0	28,8 F
53,6 I	23,44 G	4	53,0 I	28,6 F
51,2	24,38		51,7	27,9

4465 B. A. C. (suite).

II.				
12 ^h 14 ^m		1° 31'		
54,0 I	15,01 G	1	54,8 I	26,13 G
55,5	17,72 G	2	55,6	27,2 G
56,3	20,62 G	1	56,3	26,3 G
			57,3	28,2 G
			57,9 I	25,3 G
			58,7 I	25,7 G
			59,9	27,6 G
			59,9 I	27,4 G
			60,4	27,4 G
			61,9 I	26,0 G
62,8	24,34 G	1	62,8	27,1 G
63,2	25,31 G	2	63,3	28,1 G
63,9 I	15,44 G	1		
65,8 I	22,48 G	4	66,9 I	26,8 G
60,5	20,54		60,0	26,9

III.

12 ^h 14 ^m				
		1° 36'		
80,2	18,73 M	2	79,2	25,2 J
80,3	20,58 G	5	80,3	27,7 M
			80,3	26,5 G
			80,81	25,9 J
			80,81	25,3 M
80,8 I	23,05 G	1	80,81	26,1 G
			81,4	25,6 M
			81,3	25,8 G
			81,3	26,1 J
81,0 I	18,59 M	3	81,9 I	25,6 M
			81,9 I	26,3 G
			81,9 I	26,5 J
80,6	19,71		80,7	26,1

1 Février 6, É. augmentée de 30"; erreur d'un tour de vis dans la lecture des microscopes.
2 Mai 18, É. augmentée de 32"; erreur de réduction.

7 ε Corbeau.

Mouv. propre { δ. l. = - 0,003,
adopté. { δ. l. = + 0,15.

I.

12 ^h 21 ^m				
		105° 39'		
37,2	51,15 G	5	37,2	6,75 F
38,3	51,12 G	3		
39,3	51,18 G	2	39,4	6,1 F
			40,3	9,6 F
41,3	51,10 G	1		
42,4	51,12 G	1	42,2	6,2 F
43,3	51,03 G	4		
44,4	51,02 G	3		
45,5	51,00 G	3	45,3	8,0 G
46,8 ¹	51,00 G	3	46,4 ²	7,8 G
			46,3	6,2 F
47,3	51,05 G	25	47,4	7,3 G
			47,2	8,2 F
48,4	51,04 G	2	48,2	6,2 G
49,4	51,05 G	19	49,4	7,5 G
50,3	51,05 G	9	50,3	6,4 G
			50,2	6,8 F
51,3	51,06 G	4	51,3	7,0 G
52,3	50,96 G	8	52,4	5,6 G
53,4	50,99 G	6	53,2	6,6 F
			53,4	4,7 F
46,7	51,05		47,2	6,9

7 ε Corbeau (suite).

II.				
12 ^h 22 ^m		105° 44'		
54,3	37,56 G	17	54,2	5,1 F
55,4	37,48 G	14	55,3	8,2 G
56,3	37,30 G	12	56,4	8,3 G
57,4	37,48 G	6	57,4	8,3 G
58,4	37,38 G	3	58,4	8,0 G
59,5	37,46 G	7	59,4 ¹	7,4 G
60,3	37,49 G	3	60,3	8,2 G
61,4	37,43 G	9	61,3	8,0 G
62,3	37,47 G	7	62,3	8,0 G
63,4	37,38 M	2		
63,2	37,38 G	4	63,3	8,0 G
64,3	37,43 M	13	64,3	8,4 M
65,3	37,42 M	11	65,3	8,3 M
66,3	37,40 M	9	66,3	8,0 M
67,3	37,39 M	7	67,3	7,7 M
			67,3 ¹	8,7 G
60,6	37,45		61,7	8,0

III.

12 ^h 23 ^m				
		105° 49'		
68,3	23,98 M	5	68,3	9,4 M
69,2	23,99 M	2	69,3	9,1 M
70,4	23,89 M	2	70,4	9,7 M
			70,3	9,8 G
71,2	23,91 M	1	71,2	8,7 M
72,3	23,87 M	6	72,4	9,5 M
73,3	23,84 M	1	73,3	10,4 M
73,4	23,94 G	2		
76,4	23,86 M	4	76,4	9,8 M
77,5	23,88 M	1	77,3	10,1 M
77,3	23,88 G	4		
78,4	23,90 M	2	78,4	9,7 M
79,3	23,88 M	1	79,3	9,0 M
79,3	23,89 G	2	79,3	10,2 G
79,3	23,83 J	4	79,3	9,3 J
80,4 ¹	23,87 M	5	80,3	9,7 M
80,4	23,90 G	2	80,3	8,6 G
80,3	23,94 J	4	80,3 ²	9,1 J
81,4	23,88 M	5	81,3	9,6 M
81,3	23,88 G	1	81,3	8,7 G
81,4	23,78 J	3	81,4	9,4 J
75,7	23,89		75,7	9,6

1 Décembre 31, É. augmentée de 1"; erreur de réduction.
2 Juin 7, É. augmentée de 1"; erreur de réduction.
3 Juin 13, É. diminuée de 2"; erreur de réduction.
4 Avril 18, É. diminuée de 34"; erreur de réduction.
5 Mai 18, É. diminuée de 1"; erreur de réduction.
6 Mai 3, É. diminuée de 0,10; erreur de réduction.
7 Mars 30, É. diminuée de 20"; erreur de réduction.

9 ε Corbeau.

Mouv. propre { δ. l. = - 0,005,
adopté. { δ. l. = + 0,07.

I.

12 ^h 26 ^m				
		112° 32'		
37,3	15,26 G	13	37,3	19,7 F
38,3	15,27 G	7	38,4	19,6 F
40,3	15,32 G	4	40,3	19,9 F
41,2	15,30 G	11		
42,3	15,32 G	7	42,3	19,3 F
43,3	15,27 G	11	43,3	19,2 F
44,3	15,28 G	10	44,3 ¹	20,4 G
			44,3	20,4 F
45,4	15,38 G	7	45,3	20,2 G
			45,3	19,9 F
46,3	15,32 G	29	46,4	20,7 G

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

9 β Corbeau (suite).

I (suite).

12 ^h 26 ^m		112° 32'	
47,3	15,32 G	44	46,4 19,4 F 2
			47,4 19,3 G 12
			47,3 20,3 F 5
48,3	15,32 G	21	48,3 19,8 G 8
49,3	15,35 G	26	49,6 19,8 G 2
50,3	15,35 G	9	50,2 20,0 G 2
51,3	15,37 G	4	51,4 19,7 G 1
52,3	15,33 G	6	52,4 19,9 G 7
			52,2 18,8 F 7
53,3	15,36 G	2	53,4 19,5 G 3
			53,4 19,7 F 3

45,7	15,32		46,4 19,8
------	-------	--	-----------

II.

12 ^h 27 ^m		112° 37'	
54,4	2,30 G	8	55,3 19,7 G 2
55,4	2,31 G	12	56,4 20,1 G 7
56,3	2,32 G	14	57,3 19,8 G 6
57,3	2,37 G	9	58,3 19,1 G 8
58,3	2,30 G	9	58,4 18,5 F 1
59,4	2,34 G	8	59,5 19,6 G 4
60,3	2,30 G	2	60,3 19,5 G 3
61,4	2,35 G	8	61,4 19,5 G 5
62,4	2,40 G	5	62,3 19,0 G 6
63,4	2,27 M	1	63,3 18,7 G 10
63,3	2,46 G	4	64,3 19,1 M 3
64,3	2,38 M	3	65,3 19,3 M 9
65,3	2,40 M	11	66,3 20,6 M 8
66,3	2,36 M	8	67,3 20,6 M 4
67,3	2,43 M	4	67,4 18,5 G 1
67,4	2,36 G	1	
60,4	2,36		61,6 19,4

III.

12 ^h 27 ^m		112° 42'	
69,3	49,29 M	1	69,3 20,7 M 1
70,4	49,31 M	1	70,4 18,7 M 1
72,4	49,40 M	1	72,4 18,0 M 1
79,3	49,43 J	3	79,3 19,0 J 3
81,3	49,73 J	1	81,3 19,5 M 1
			81,3 19,1 J 1
75,2	49,43		75,7 19,1

¹ Avril 4, φ diminuée de 1" : erreur de réduction.

² Mai 17, α non comprise dans la moyenne.

23 Chevelure.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,013$,
adopté. $\delta\varphi = 0,00$.

II.

12 ^h 27 ^m		66° 35'	
55,4	52,39 G	2	55,4 57,3 G 2
56,2	52,37 G	1	56,2 59,0 G 1
57,2	52,17 G	1	
58,4	52,21 G	1	58,4 57,5 G 1
59,3	52,21 G	1	
61,3	52,22 G	2	
63,3	52,24 G	22	63,3 57,4 G 7
64,3	52,17 M	7	64,3 57,5 M 7
64,3	52,20 G	10	
65,4	52,13 G	1	
66,4	52,22 G	2	66,3 56,4 M 1
67,3	52,25 M	3	66,4 57,7 G 2
67,3	52,21 G	3	67,3 57,5 M 2
			67,3 57,4 G 4
62,6	52,23		62,8 57,5

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

23 Chevelure (suite).

III.

12 ^h 28 ^m		66° 40'	
68,3	37,37 M	4	68,3 56,2 M 4
69,3	37,41 M	3	69,3 56,2 M 3
70,3	37,21 G	2	70,3 55,7 G 8
71,3	37,45 M	1	71,2 54,7 M 1
71,2	37,38 G	1	
72,3	37,29 M	4	72,3 55,0 M 3
72,3	37,33 G	11	72,3 55,4 G 11
73,3	37,31 G	5	73,4 55,8 G 2
74,3	37,33 M	1	74,3 55,0 M 1
75,4	37,30 M	1	75,4 55,5 M 1
75,3	37,50 G	3	75,3 55,8 G 2
76,2	37,21 M	2	76,3 55,5 M 1
76,3	37,21 G	2	76,2 56,1 G 2
77,4	37,14 M	1	77,4 56,3 M 1
77,3	37,20 G	1	
78,4	37,28 M	5	78,4 55,7 M 6
79,4	37,20 G	1	79,4 56,3 J 1
80,4	37,22 M	1	80,4 57,2 M 1
80,4	37,21 G	4	80,4 56,2 G 4
80,3	37,25 J	2	80,3 56,5 J 2
81,4	37,24 M	2	81,4 55,6 M 2
81,4	37,26 G	4	81,3 56,2 G 4
81,3	37,28 J	5	81,3 55,8 J 5
75,1	37,29		74,9 55,8

25 / Vierge.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,002$,
adopté. $\delta\varphi = +0,08$.

I.

12 ^h 28 ^m		94° 58'	
40,3	48,63 G	3	
41,3	48,46 G	1	
47,2	48,49 G	3	
48,4	48,48 G	1	
49,3	48,51 G	1	
50,3	48,55 G	1	
45,7	48,53		

II.

12 ^h 29 ^m		95° 3'	
55,3	34,87 G	2	55,3 35,9 G 1
56,3	34,79 G	4	
57,3	34,94 G	7	57,4 35,4 G 5
58,4	34,73 G	1	59,7 35,0 G 2
60,3	35,04 G	1	
61,4	34,79 G	6	61,4 34,5 G 6
62,3	34,82 G	2	62,3 34,6 G 4
			63,4 34,7 G 1
			64,3 34,8 M 1
65,3	34,81 M	5	65,3 34,8 M 6
66,4	34,88 G	1	
60,2	34,85		61,3 34,9

III.

12 ^h 30 ^m		95° 8'	
68,4	21,17 M	4	68,4 33,9 M 4
69,3	21,25 M	1	69,3 34,0 M 1
70,4	21,16 M	2	70,4 34,0 M 3
72,4	21,15 G	3	72,3 33,4 G 4
72,4	21,15 G	3	72,4 33,4 G 4
73,4	21,11 M	5	73,3 33,0 M 5
74,4	21,09 G	1	
74,4	21,12 G	1	74,4 33,2 G 2
75,3	21,07 M	1	75,3 34,1 M 3
75,3	21,11 G	8	75,3 33,4 G 6
76,3	21,16 M	4	76,3 33,8 M 4
76,3	21,10 G	5	76,3 33,8 G 6

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

25 / Vierge (suite).

III (suite).

12 ^h 30 ^m		95° 8'	
77,3	21,05 M	1	77,3 33,5 G 2
77,3	21,16 G	4	77,3 33,1 G 3
78,3	21,09 M	2	78,4 33,2 M 2
79,3	21,07 M	4	79,3 32,6 M 4
79,3	21,13 G	5	79,3 33,5 G 6
79,3	21,12 J	7	79,3 33,5 J 7
80,3	21,11 M	13	80,3 33,4 M 15
80,3	21,08 G	13	80,3 33,2 G 14
80,3	21,19 J	2	80,3 36,5 J 1
81,3	21,09 M	10	81,3 33,6 M 11
81,3	21,08 G	6	81,4 33,7 G 5
81,3	21,08 J	4	81,3 33,0 J 4
76,5	21,12		76,4 33,5

¹ Avril 12, α non comprise dans la moyenne.

² Avril 19, φ diminuée de 0,5 : erreur de réduction.

29 γ Vierge.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,036$,
adopté. $\delta\varphi = +0,04$.

I.

12 ^h 33 ^m		90° 55'	
37,2	48,53 G	12	37,2 54,0 F 6
38,2	48,54 G	6	
40,4	48,51 G	2	
45,2	49,01 G	1	
46,5	48,26 G	2	
47,3	48,49 G	14	47,4 56,1 G 4
			47,3 55,0 F 4
48,4	48,49 G	7	
49,4	48,52 G	10	49,3 57,8 G 3
50,5	48,54 G	4	50,3 55,9 G 1
51,4	48,46 G	1	
52,3	48,49 G	1	
53,3	48,54 G	3	53,4 54,9 G 1
45,9	48,49		45,9 55,5

II.

12 ^h 34 ^m		90° 40'	
54,5	34,05 G	5	
55,3	34,03 G	10	55,3 53,5 G 1
56,3	34,08 G	16	56,3 52,9 G 7
57,4	34,08 G	17	57,4 53,2 G 5
58,3	34,02 G	5	58,4 53,4 G 1
			58,3 53,6 F 4
59,3	34,07 G	12	59,4 53,7 G 4
60,3	34,13 G	7	60,3 53,4 G 3
61,3	34,13 G	16	61,3 53,8 G 11
62,4	34,13 G	3	62,3 53,7 G 6
63,4	34,14 M	3	
63,3	34,08 G	3	63,4 53,0 G 6
64,3	33,95 M	2	
65,3	34,00 M	6	
66,6	34,07 M	2	66,3 51,8 M 2
66,4	33,94 G	1	
67,4	34,01 G	6	
60,2	34,07		60,2 53,3

III.

12 ^h 35 ^m		90° 45'	
69,3	19,56 M	1	
69,3	19,62 G	1	
70,4	19,61 M	1	70,3 50,4 M 1
70,3	19,58 G	1	
71,5	19,63 M	1	
72,4	19,64 M	3	72,4 52,3 M 5
72,4	19,65 G	5	72,3 51,6 G 4
73,6	19,62 M	1	73,6 51,2 M 1

Ép. moy.
annuelle. A. N. Ép. moy.
annuelle. Q. N.

29 γ Vierge (suite).

III (suite).				90° 45'			
12h 35m							
73,3	19,72 G	2					
74,3	19,74 M	1	71,3	51,9 M	1		
75,3	19,74 M	1	75,3	51,2 M	1		
75,4	19,68 G	3	75,4	51,5 G	3		
77,3	19,70 G	3	77,3	51,6 G	1		
78,6	19,49 M	1	78,6	52,4 M	2		
79,3	19,60 M	1	79,3	51,8 M	1		
79,3	19,70 M	5	79,2	51,2 G			
79,3	19,67 J	4	79,3	51,4 J	4		
80,3	19,72 M	2	80,3	51,5 M	2		
80,3	19,71 G	4	80,3	51,2 G	2		
81,4	19,70 M	8	81,4	51,8 M	8		
81,4	19,68 G	4	81,4	51,4 G	4		
81,4	19,67 J	4	81,4	50,2 J	3		
76,3	19,67		77,1	51,6			

¹ Juin 7, A. diminué de 1', erreur de réduction.

² Décembre 21, A. non compris dans la moy.

³ Mai 13, A. diminué de 5".

⁴ Avril 29, A. augmentée de 0',60 : erreur de moy. : un fil en erreur de 3'.

4342 B. A. C.

Mouv. propre { δA = - 0,002,
adopté. { δQ = 0,00.

I.				5° 44'			
12h 48m							
			52,0	39,9 F	1		
			52,0	38,0 F	3		
			52,0,1	38,6 G	4		
			52,0,1	39,8 F	5		
53,4	3,22 G	1	53,1	35,7 F	1		
53,81	3,36 G	5					
53,7	3,34		52,2	38,3			
II.				5° 49'			
			55,3	31,9 G	2		
			63,2	33,1 G	2		
			59,3	32,5			

77 ε Grande Ourse.

Mouv. propre { δA = + 0,015,
adopté. { δQ = - 0,06.

I.				33° 11'			
12h 47m							
37,5	11,59 G	13	37,4	51,4 F	5		
37,81	11,51 G	9	37,81	50,2 F	4		
38,6	11,57 G	18	38,6	51,4 F	7		
38,81	11,61 G	5	38,81	50,1 F	1		
39,5	11,54 G	8	39,6	48,9 F	1		
39,61	11,53 G	1					
41,7	11,56 G	3	41,8	52,2 F	2		
42,7	11,54 G	2	42,3	52,0 F	2		
43,7	11,67 G	2	43,7	52,2 G	2		
			43,7	51,7 F	2		
43,71	11,58 G	1	43,71	50,2 F	1		
45,01	11,56 G	2					
46,4	11,67 G	1	46,6	51,9 G	6		
46,81	11,55 G	1					
47,5	11,49 G	2	47,6	52,2 G	16		
			47,4	52,2 F	1		

77 ε Grande Ourse (suite).

I (suite).				33° 11'			
12h 47m							
47,9 I	11,55 G	4	47,81	52,6 G	8		
48,3	11,57 G	2	48,9	51,9 G	3		
48,41	11,60 G	11	48,71	52,6 G	11		
49,4	11,69 G	4	49,6	52,3 G	2		
49,0 I	11,49 G	1	49,11	48,6 G	3		
51,4	11,45 G	1	51,4	51,9 G	2		
			52,3	51,1 G	4		
			52,2	50,9 F	6		
52,5 I	11,71 G	3	52,81	51,4 G	7		
			52,81	51,2 F	8		
53,4	11,74 G	2	53,4	52,4 G	1		
			53,4	51,0 F	5		
			53,71	52,9 G	1		
			53,81	50,1 F	1		
44,1	11,59		46,6	51,6			

II.

12h 47m				33° 16'			
54,7	51,49 G	4	54,8	46,9 G	4		
54,11	51,29 G	3	54,71	47,4 G	8		
55,4	51,48 G	3	55,4	47,5 G	4		
55,7 I	51,57 G	3	55,81	46,7 G	10		
56,3	51,50 G	12	56,4	47,2 G	13		
56,8 I	51,45 G	3	56,61	47,5 G	3		
			57,6	46,8 G	6		
			57,81	47,6 G	4		
58,7	51,57 G	4	58,8	46,3 G	5		
			58,81	47,6 G	7		
59,6	51,33 G	5	59,9	47,1 G	2		
			59,81	47,6 G	5		
60,5	51,20 G	1					
			61,4	46,4 G	1		
			61,91	46,3 G	1		
62,4	51,36 G	1	62,4	45,9 G	1		
63,5	51,60 M	5	63,4	45,9 G	15		
64,7	51,59 M	2	64,7	47,3 M	1		
			64,3	47,1 G	8		
			65,4	46,2 G	1		
			66,3	47,5 G	1		
			67,4	48,2 G	2		
58,7	51,47		59,7	46,9			

III.

12h 48m				33° 21'			
72,4	31,38 M	1	72,4	40,7 M	1		
79,7	31,54 J	1	79,7	39,1 J	1		
80,8	31,56 M	1	80,8	38,8 M	1		
77,6	31,49		77,6	39,5			

¹ Janvier 17, A. diminué de 0',30 : erreur de réduet.

² Octobre 31, Q. diminuée de 5'.

43 δ Vierge.

Mouv. propre { δA = - 0,030,
adopté. { δQ = + 0,08.

I.				85° 45'			
12h 47m							
37,1	47,70 G	3	37,1	32,2 F	2		
38,2	47,94 G	1					
47,4	47,83 G	7	40,3	30,8 F	3		
			47,4	31,7 G	3		
49,3	47,88 G	3	49,2	32,4 G	1		
50,3	47,72 G	1	50,3	32,5 G	1		
51,1	47,69 G	2	51,1	32,3 G	1		
52,3	47,59 G	2					
53,4	47,88 G	4	53,4	31,2 G	1		
47,7	47,79		46,5	32,0			

Ép. moy.
annuelle. A. N. Ép. moy.
annuelle. Q. N.

43 δ Vierge (suite).

II.				85° 50'			
12h 48m							
54,4	33,03 G	5	55,3	29,9 G	1		
55,4	33,09 G	4	56,4	27,7 G	2		
56,4	33,09 G	3	57,4	27,7 G	2		
57,4	33,14 G	3	58,3	26,4 G	1		
59,6	33,14 G	2					
60,4	33,11 G	4	60,3	27,9 G	2		
61,3	33,13 G	14	61,3	27,1 G	6		
62,3	33,20 G	8	62,3	26,9 G	6		
63,5	33,22 G	1					
64,5	33,11 M	2	64,4	27,6 M	3		
65,3	33,16 M	1	65,5	26,3 M	1		
66,3	33,16 M	2	66,3	27,6 M	2		
67,3	33,08 M	7	67,3	27,3 M	9		
67,3	33,16 G	4	67,3	26,8 G	3		
61,1	33,13		62,2	27,4			

III.

12h 49m				85° 55'			
68,3	18,46 M	7	68,3	22,7 M	7		
69,3	18,34 M	5	69,3	23,9 M	6		
69,3	18,49 G	5	69,3	21,7 G	1		
70,4	18,48 M	2	70,3	22,3 M	2		
70,3	18,42 G	15	70,3	22,0 G	10		
71,5	18,44 M	1	71,5	21,3 M	1		
72,3	18,45 M	7	72,3	22,4 M	9		
72,3	18,46 G	13	72,3	22,2 G	14		
73,3	18,38 M	5	73,3	21,8 M	5		
74,3	18,42 G	2					
74,3	18,44 M	6	74,3	22,2 M	6		
74,4	18,45 G	1	74,4	22,4 G	1		
75,5	18,42 M	9	75,5	22,2 M	10		
75,3	18,43 G	13	75,3	22,5 G	9		
76,4	18,40 M	10	76,4	21,9 M	12		
76,3	18,44 G	4	76,4	22,3 G	4		
77,5	18,42 M	5	77,4	21,9 M	7		
77,3	18,43 G	5	77,3	22,7 G	4		
78,4	18,43 M	5	78,4	22,4 M	5		
79,3	18,46 M	4	79,3	22,4 M	4		
79,3	18,38 G	3	79,3	21,9 G	5		
80,3	18,44 M	8	80,3	21,8 J	3		
80,3	18,43 G	17	80,3	22,4 G	17		
81,4	18,45 M	13	81,4	22,4 M	14		
81,3	18,52 G	5	81,3	22,1 G	8		
81,4	18,48 J	9	81,4	22,3 J	9		
75,4	18,43		75,6	22,2			

12 α Chiens de chasse.

Mouv. propre { δA = - 0,020,
adopté. { δQ = - 0,05.

I.				50° 50'			
12h 48m							
37,6	46,11 G	15	37,3	35,3 F	8		
38,7	46,05 G	23	38,6	36,5 F	11		
39,4	46,08 G	18	39,6	35,6 F	4		
40,4	46,07 G	13	40,5	36,2 F	4		
41,4	46,10 G	21	41,5	36,5 F	6		
42,3	46,12 G	12	42,3	35,6 F	5		
43,4	46,11 G	17	43,3 ^a	36,5 G	3		
			43,3	36,7 F	4		
44,4	46,11 G	25	44,4	36,1 G	7		
			44,3	35,4 F	4		
45,4	46,05 G	20	45,3	36,3 G	3		
			45,4	34,6 F	1		
46,4	46,08 G	53	46,4	36,1 G	14		
			46,4	35,6 F	5		
47,4	46,12 G	60	47,3	36,1 G	22		
			47,3	36,0 F			

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

12 α Chiens de chasse (suite).

I (suite).

12 ^h 48 ^m		50° 50'	
58,5	46,07 G 28	48,6	36,73 G 8
49,4	46,08 G 43	49,4	36,1 G 9
50,4	46,09 G 20	50,3	35,8 G 5
51,4	46,09 G 13	51,4	37,5 F 1
52,5	46,06 G 18	52,6	36,2 G 7
		52,2	36,6 F 8
53,4	46,13 G 4	53,4	36,6 G 3
		53,4	37,0 F 4
45,3	46,09	45,6	36,1

II.

12 ^h 49 ^m		50° 55'	
54,5	28,74 G 22	54,7	30,6 G 1
55,4	28,39 G 11		
56,3	28,36 G 10	56,3	29,1 G 4
57,6	28,35 G 13		
58,6	28,40 G 9	58,3	29,1 G 8
59,6	28,33 G 14	59,7	29,4 G 2
60,6	28,41 G 8	60,3	28,8 G 2
61,6	28,37 G 9	61,3	28,9 G 1
62,5	28,49 G 2	62,4	28,6 G 1
63,3	28,38 G 12	63,3	28,9 G 5
64,6	28,41 M 14	64,6	29,5 M 16
64,3	28,35 G 12		
65,4	28,36 M 15	65,4	29,5 M 14
66,4	28,36 G 2		
66,6	28,39 M 12	66,5	28,9 M 8
66,4	28,44 G 4	66,4	29,1 G 2
		67,4	29,2 M 3
67,4	28,44 G 3	67,3	28,3 G 1
60,7	28,39	62,6	29,7

III.

12 ^h 50 ^m			51° 0'		
68,8	10 ⁶ ,60 M	3	68,8	22 ⁵ ,5 M	3
69,4	10,67 M	3	69,4	22 ⁴ ,4 M	3
69,3	10,57 G	3	69,3	21,9 G	2
71,8	10,62 M	2	71,7	21,8 M	2
71,3	10,51 G	1			
74,7	10,66 M	2			
79,7	10,65 J	7	79,7	22,1 J	7
80,6	10,58 M	1	80,6	21,3 M	1
81,4	10,61 G	2	81,4	21,9 G	1
81,3	10,56 J	1	81,3	21,6 J	1
74,8	10 ⁶ ,62		74,9	22,0	

¹ Mai 3, α non comprise dans la moyenne.

² Septembre 20, δ augmentée de 0,6; erreur de réduction.

51 β Vierge.

Mouv. propre { δ. α = - 0,002,
adopté. { δ. δ = + 0,04.

I.

13 ^h 1 ^m		94° 42'	
38,2	55,87 G	1	
39,2	55,77 G	1	
41,2	55,71 G	1	
44,3	55,73 G	2	44,3 35,1 F
46,3	55,67 G	3	
47,2	55,71 G	3	47,3 35,6 G
			47,3 34,0 F
48,3	55,78 G		
49,3	55,70 G	4	49,3 34,5 F
50,4	55,79 G	2	50,2 37,2 G
			50,2 38,2 F
51,1	55,70 G	1	
52,3	55,56 G	1	
53,2	55,87 G	1	
47,0	55,73		47,6 35,6

III.

Ép. moy.
annuelle. α. N.

51 α Vierge (suite).

II.

13 ^h 2 ^m		94° 47'	
54,4	42,26 G	5	
55,4	42,23 G	7	55,4 28,9 G
56,3	42,24 G	26	56,3 26,3 G
57,3	42,23 G	24	57,3 26,0 G
58,3	42,21 G	22	58,3 26,1 G
			58,3 26,3 F
59,3	42,21 G	13	59,4 26,1 G
60,3	42,20 G	9	60,3 25,8 G
61,3	42,23 G	16	61,3 26,2 G
62,3	42,24 G	9	62,4 25,9 G
63,4	42,21 M	2	
63,3	42,24 G	5	63,3 26,0 G
64,3	42,21 M	16	64,3 26,0 M
64,3	42,19 G	6	
65,4	42,27 M	6	65,3 25,9 M
66,3	42,25 M	7	66,3 26,2 M
66,4	42,30 G	1	
67,3	42,30 M	12	67,3 26,2 M
67,4	42,26 G	9	67,3 25,9 G
60,8	42,23		61,4 26,2

III.

13 ^h 3 ^m			94° 52'		
68,3	28,69	M 9	68,3	15,9	M 9
69,3	28,72	M 6	69,3	15,9	M 6
69,3	28,77	G 9	69,3	16,1	G 2
70,3	28,77	M 8	70,3	16,4	M 8
70,4	28,74	G 12	70,4	15,8	G 5
71,3	28,61	M 1			
72,3	28,68	M 5	72,3	15,7	M 7
72,4	28,76	G 8	72,4	16,5	G 5
73,4	28,76	M 6	73,4	15,5	M 4
73,4	28,78	G 2			
74,3	28,75	M 17	74,3	15,8	M 18
75,4	28,72	M 7	75,3	15,8	M 9
75,3	28,76	G 11	75,3	16,4	G 10
76,4	28,72	M 7	76,3	16,0	M 8
76,4	28,72	G 8	76,4	16,5	G 7
77,4	28,73	M 5	77,4	15,8	M 9
77,3	28,73	G 10	77,3	16,5	G 5
78,4	28,73	M 9	78,4	15,8	M 12
79,4	28,69	M 2	79,4	15,9	M 2
79,3	28,75	G 6	79,3	16,2	G 4
79,3	28,73	M 8	79,3	15,7	J 7
80,3	28,74	M 10	80,3	15,9	M 13
80,3	28,76	G 20	80,3	16,4	G 23
80,3	28,75	J 2	80,3	16,3	J 2
81,3	28,70	M 16	81,3	15,8	M 16
81,3	28,75	G 13	81,3	16,1	G 14
81,3	28,72	J 11	81,3	16,2	J 12
75,3	28,73		74,6	16,0	

43 β Chevelure.

Mouv. propre { δ. α = - 0,056,
adopté. { δ. δ = - 0,91.

I.

13 ^h 4 ^m		61° 20'	
40,3	38,50 G	3	
42,3	38,14 G	1	
41,0	38,37		
II.			
13 ^h 5 ^m		61° 24'	
55,4	20,12 G	5	55,4 39,9 G
56,4	20,20 G	7	56,4 40,3 G
61,3	20,32 G	1	61,3 39,5 G

II.

13 ^h 5 ^m		61° 24'	
55,4	20 ³ ,12 G	5	55,4
56,4	20,20 G	7	56,4
61,3	20,32 G	1	61,3
			39,9 G
			40,3 G
			39,5 G

Ép. moy.
annuelle. α. N.

43 β Chevelure (suite).

II (suite).

H (same).					
13 ^h 5 ^m			61° 24'		
62,3	20,22 G	2	62,4	40,5 G	2
63,4	20,15 G	11	63,3	40,5 G	1
64,3	20,24 G	7			
65,3	20,18 M	6	65,3	40,7 M	6
65,4	20,19 G	3			
66,4	20,20 M	8	66,3	40,9 M	7
66,4	20,23 G	3	66,4	40,4 G	1
67,4	20,23 G	5	67,4	40,3 G	7

III.

13 ^h 6 ^m			61°29'		
70,4	2,32 G	13	70,4	15,8 G	9
72,3	2,30 M	1	72,3	16,2 M	3
72,3	2,32 G	10	72,3	15,6 G	10
73,4	2,35 M	4	73,4	15,5 M	3
73,4	2,36 G	2	73,4	16,3 G	1
74,3	2,33 M	12	74,3	16,0 M	13
75,4	2,34 M	7	75,3	15,9 M	8
75,3	2,37 G	2			
76,3	2,29 G	2	76,3	15,6 G	1
77,3	2,29 G	3	77,2	15,4 M	1
			77,3	15,5 G	3
79,3	2,37 G	1	79,4	15,7 G	2
79,3	2,30 J	3	79,4	15,9 J	3
80,3	2,31 M	4	80,3	15,9 M	4
80,3	2,26 G	7	80,4	15,5 G	5
80,3	2,32 J	2	80,3	15,5 J	2
81,3	2,35 M	4	81,3	15,8 M	4
81,3	2,33 G	10	81,4	15,8 G	9
81,4	2,26 J	8	81,4	16,4 J	7

61 Vierge.

Mouv. propre { δ. α = - 0,072,
adopté. { δ. δ = + 1,05.

I.

13 ^h 10 ^m		107° 26'			
37,3	18 ^h 37 G	4	37,4	50 ^m F	3
38,2	18,46 G	1			
40,3	18,35 G	2			
47,4	18,36 G	1	47,4	50,9 G	2
			47,4	47,7 F	1
52,2	18 ^h 30 G	1			
<hr/>					
42,0	18 ^h 37		42,4	49 ^m 9	

II.

13 ^h 11 ^m		107° 31'			
55,4	5,12 G	4	55,4	53,2 G	2
56,3	5,03 G	2	56,4	53,7 G	1
57,4	5,26 G	5	57,4	53,7 G	3
58,4	5,15 G	3	58,3	53,6 G	2
59,4	5,33 G	4			
61,3	4,97 G	1	62,3	53,9 G	2
			63,3	52,8 G	1
63,3	5,08 G	1	64,3	53,3 M	12
64,3	5,20 M	12	65,3	52,9 M	6
65,3	5,25 M	8	66,4	52,9 M	1
67,4	5,23 M	1	67,4	53,0 G	2
			67,4		
<hr/>		<hr/>			
60,9	5,19	61,9	52,1		

Ép. moy. annuelle.	♌.	N.	Ép. moy. annuelle.	♏.	N.
61 Vierge (suite).					
III.					
13 ^h 11 ^m			107° 36'		
68,4	52,13 M	4	68,4	54,9 M	4
69,4	52,01 M	1			
70,4	52,06 M	2	70,4	55,4 M	5
72,4	52,10 M	2	72,4	55,4 M	2
73,4	52,09 G	1	72,4	56,4 G	1
73,4	52,22 M	2	73,4	55,1 M	2
74,3	52,09 M	1	74,3	55,3 M	1
75,4	52,02 M	1	75,4	54,7 M	1
76,4	52,13 M	1	76,3	55,6 M	1
76,4	51,06 G	1	76,4	55,7 G	1
77,4	52,12 M	4	77,4	55,1 M	6
78,4	52,08 M	1	78,3	55,7 M	2
79,4	52,09 J	4	79,3	56,1 J	3
80,3	52,08 M	2	80,4	55,2 M	3
80,3	52,21 G	4	80,3	55,4 G	4
81,3	52,13 M	1	81,3	55,9 M	1
81,3	52,16 G	2	81,3	55,0 G	3
81,3	52,04 J	3	81,3	55,3 J	3
75,7	52,11		75,9	55,3	

* Mars 12, ♌ diminué de 2°.

67 α Vierge (L'Épi).					
Mouv. propre { δ♌ = - 0°,003, δ♏ = - 0°,04.					
I.					
13 ^h 17 ^m			100° 20'		
37,4	2,05 G	42	37,4	61,7 F	18
38,6	2,01 G	31	38,6	60,4 F	13
39,4	2,05 G	36	39,4	61,4 F	8
40,5	2,05 G	35	40,5	61,6 F	14
41,4	2,03 G	27	41,5	61,3 F	12
42,4	2,01 G	17	42,4	62,5 F	8
43,4	2,00 G	21	43,7	61,8 G	4
			43,5	62,5 F	11
44,4	2,03 G	36	44,4	61,6 G	9
			44,3	62,0 F	5
45,5	2,04 G	32	45,3	62,1 G	7
			45,4	62,0 F	3
46,4	2,05 G	59	46,4	62,1 G	15
			46,4	61,9 F	8
47,4	2,05 G	75	47,5	61,9 G	35
			47,5	60,7 F	13
48,5	2,06 G	49	48,6	61,7 G	22
49,3	2,06 G	43	49,4	61,9 G	11
50,4	2,05 G	29	50,4	61,6 G	5
			50,4	60,7 F	3
51,3	2,04 G	12	51,4	61,6 G	3
			51,3	60,7 F	1
52,4	2,03 G	17	52,4	61,7 G	9
			52,2	59,2 F	8
53,3	2,03 G	12	53,4	61,1 G	4
			53,4	61,6 F	5
45,1	2,04		45,3	61,6	

II.					
13 ^h 17 ^m			100° 25'		
54,3	49,28 G	21	54,7	44,6 G	1
55,5	49,30 G	30	55,4	45,3 G	7
56,4	49,30 G	58	56,4	45,7 G	29
57,4	49,31 G	49	57,4	46,3 G	19
58,4	49,29 G	41	58,3	45,8 G	22
			58,3	45,8 F	3
59,5	49,26 G	39	59,4	45,8 G	16
60,4	49,27 G	24	60,3	45,9 G	13
61,5	49,31 G	42	61,4	46,0 G	16
62,4	49,29 G	23	62,4	45,8 G	24
63,6	49,29 G	7	63,7	45,9 M	3
63,3	49,38 G	4	63,4	45,9 G	8
64,5	49,33 M	39	64,5	45,6 M	38

67 α Vierge (L'Épi) (suite).					
II (suite).					
13 ^h 17 ^m			100° 25'		
64,3	49,21 G	1			
65,6	49,32 M	26	65,6	45,0 M	22
66,7	49,24 M	8	66,4	45,6 M	5
67,4	49,31 M	18	67,4	45,4 M	17
67,4	49,26 G	11	67,4	45,9 G	11
60,7	49,30		61,3	45,7	
III.					
13 ^h 18 ^m			100° 30'		
68,5	36,58 M	19	68,4	29,4 M	15
69,3	36,57 M	8	69,3	29,6 G	7
70,4	36,55 G	8	70,3	31,0 G	2
70,4	36,49 M	4	70,4	29,2 M	4
71,4	36,55 G	9	70,5	29,3 G	4
71,7	36,56 M	10	71,7	29,7 M	9
71,5	36,56 G	1			
72,5	36,56 M	3	72,5	29,6 M	4
72,3	36,60 G	4	72,4	30,6 G	3
73,4	36,55 M	7	73,4	29,8 M	6
73,4	36,54 M	13	73,3	29,5 M	11
74,4	36,50 G	1	74,4	29,3 G	2
75,5	36,58 M	13	75,6	29,5 M	13
75,3	36,54 G	5	75,3	29,8 G	4
76,6	36,57 M	12	76,6	29,8 M	11
76,5	36,62 G	1	76,5	29,8 G	1
77,5	36,60 M	5	77,4	29,4 M	8
77,4	36,55 G	3	77,3	30,7 G	1
78,7	36,64 M	1	78,7	28,7 M	1
79,3	36,57 M	2	79,3	28,8 M	2
79,3	36,57 G	10	79,3	30,0 G	4
79,6	36,55 J	11	79,6	29,7 J	9
80,4	36,54 M	3	80,5	29,4 M	8
80,3	36,54 G	11	80,3	29,9 G	10
81,4	36,61 M	3	81,4	29,7 M	4
81,4	36,68 G	1	81,4	29,0 G	1
81,4	36,51 J	5	81,4	29,8 J	6
75,2	36,56		75,2	29,6	

* Mars 22, ♌ augmentée de 1° : erreur de réduction.

79 ζ Grande Ourse.					
Mouv. propre { δ♌ = + 0°,020, δ♏ = + 0°,04.					
I.					
13 ^h 17 ^m			34° 15'		
37,7	40,58 G	3	37,7	48,3 F	1
37,81	40,33 G	1	37,81	48,5 F	3
38,7	40,49 G	5			
38,81	40,34 G	6	38,81	49,7 F	2
39,3	40,20 G	2			
38,6	40,36		38,2	49,0	
II.					
13 ^h 18 ^m			34° 20'		
58,8	16,92 G	2	54,7	33,2 G	1
67,3	16,88 M	2	58,8	33,8 G	3
67,4	16,91 M	1	65,3	32,9 M	2
63,4	16,91		60,1	33,3	
III.					
13 ^h 18 ^m			34° 25'		
72,3	53,46 M	1	72,3	47,5 M	1
80,8	53,47 M	8	80,9	45,7	9
78,5	53,47		78,8	46,2	

79 ζ Vierge.					
Mouv. propre { δ♌ = - 0°,017, δ♏ = - 0°,06.					
I.					
13 ^h 26 ^m			89° 48'		
37,3	47,96 G	9	37,3	5,1 F	7
38,5	47,96 G	4	38,6	4,6 F	4
39,2	47,98 G	1	41,4	5,1 F	1
43,3	47,90 G	2			
44,3	48,09 G	1			
			46,5	4,8 G	2
			46,4	5,7 F	3
			47,2	5,7 G	4
			47,3	2,9 F	1
			48,3	5,7 G	1
			49,3	4,5 F	3
			49,4	4,5 F	4
			50,3	3,1 G	2
			50,4	5,0 F	1
			51,4	5,7 G	11
			51,4	6,3 F	2
			52,3	4,5 G	5
			52,2	5,0 F	9
			53,2	5,0 G	5
			53,4	6,7 F	6
44,8	47,94		47,8	5,2	
II.					
13 ^h 27 ^m			89° 52'		
54,2	33,67 G	2			
55,4	33,70 G	6	55,4	44,0 G	5
56,4	33,59 G	8	56,4	43,5 G	10
57,4	23,70 G	14	57,4	43,8 G	11
58,4	33,71 G	9	58,4	43,3 G	4
59,4	33,67 G	11	59,9	43,3 G	1
60,3	33,66 G	2	60,3	42,9 G	2
61,4	33,71 G	14	61,4	43,4 G	8
62,4	33,66 G	6	62,4	43,7 G	9
63,5	33,83 M	3	63,5	43,5 M	2
64,4	33,69 G	25	64,4	43,6 G	21
65,4	33,75 M	13	65,4	43,8 M	14
66,5	33,67 G	6			
67,5	33,72 M	10	65,4	43,3 M	11
68,4	33,66 G	11			
69,3	33,66 M	6	66,3	43,2 M	5
66,4	33,74 G	3	66,4	43,2 G	1
67,4	33,61 M	13	67,4	43,7 M	14
67,4	33,70 G	13	67,4	43,0 G	13
61,8	33,69		62,1	43,5	
III.					
13 ^h 28 ^m			89° 57'		
68,4	19,44 M	10	68,4	21,8 M	10
69,3	19,43 M	3	69,3	21,6 M	3
69,3	19,45 G	8			
70,4	19,54 M	6	70,4	21,9 M	7
70,4	19,48 G	20	70,4	21,6 G	15
71,6	19,54 M	1	71,6	23,4 M	1
71,5	19,47 G	5			
72,4	19,47 M	12	72,3	22,2 M	13
72,4	19,47 G	10	72,4	22,1 G	6
73,5	19,49 M	9	73,5	21,3 M	9
73,4	19,50 G	4	73,1	22,1 G	2
74,4	19,49 M	9	74,4	21,7 M	11
74,4	19,48 G	5	74,4	21,7 G	1
75,4	19,41 M	7	75,4	21,5 M	8
75,3	19,47 G	11	75,3	22,0 G	10
76,5	19,54 M	7	76,5	21,3 M	7
76,4	19,46 G	7	76,3	22,3 G	6
77,5	19,45 M	7	77,4	21,8 M	8
77,5	19,46 G	8	77,4	21,6 G	2
78,4	19,48 M	7	78,4	21,5 M	5
79,3	19,53 M	4	79,3	21,6 M	4
79,4	19,47 G	9	79,4	22,3 G	6
79,4	19,46 J	11	79,4	22,6 J	7
80,4	19,48 M	11	80,4	22,2 M	12
80,3	19,48 G	20	80,4	22,4 G	20
81,4	19,49 M	13	81,4	22,1 M	13
81,3	19,47 G	15	81,3	22,4 G	16
81,4	19,48 J	14	81,4	22,4 J	14
75,2	19,48		75,4	22,0	

* Mai 29, ♏ augmentée de 2°.

Ép. moy. annuelle. Δ . N. Ép. moy. annuelle. Δ . N.

25 Chiens de chasse.

Mouv. propre $\delta \Delta = 0^s.000$,
adopté. $\delta \Delta = 0^s.00$.

II.

13^h31^m

55,4	14,20 G	4	55,4	30,4 G	2
56,4	14,20 G	4	56,4	30,3 G	8
57,5	14,26 G	2	57,4	31,4 G	1
58,3	14,32 G	1	58,3	30,9 G	2
59,7	14,21 G	2	61,4	30,8 G	1
61,3	14,21 G	2	61,4	30,0 G	4
62,3	14,12 G	2	61,4	30,0 G	4
63,4	14,23 M	13	63,4	29,9 G	11
64,4	14,20 M	13	64,4	30,2 M	13
65,3	14,27 G	3	64,4	30,7 G	6
65,3	14,34 M	13	65,3	30,4 M	12
65,4	14,38 G	9			
66,4	14,22 M	6	66,4	29,8 M	5
66,4	14,21 G	5	66,3	30,0 G	4
67,4	14,09 M	5	67,4	29,6 M	5
67,4	14,21 G	5	67,4	30,3 G	8
62,8	14,23		62,8	30,3	

III.

13^h31^m

69,4	54,46 M	1	69,4	6,7 M	1
69,3	54,28 G	4			
70,4	54,35 G	10	70,4	7,8 G	8
71,4	54,39 G	1			
73,4	54,35 G	5	73,4	6,6 G	5
74,4	54,31 M	1	74,4	7,5 M	1
75,4	54,43 M	7	75,4	6,8 M	7
76,4	54,30 G	1	76,4	6,4 G	1
76,4	54,35 G	3	76,3	6,8 G	6
77,3	54,42 M	1	77,3	7,1 M	1
77,4	54,32 G	4	77,4	6,6 G	2
78,3	54,27 M	3	78,3	7,0 M	4
79,4	54,27 G	3	79,4	6,6 G	3
79,4	54,37 J	8	79,4	6,8 J	5
80,4	54,30 M	5	80,3	6,9 M	4
80,4	54,31 G	10	80,4	6,3 G	9
81,4	54,27 M	9	81,4	6,0 M	10
81,3	54,34 G	10	81,4	6,5 G	11
81,4	54,30 J	17	81,4	6,5 J	19
76,6	54,33		77,0	6,8	

82 m Vierge.

Mouv. propre $\delta \Delta = -0^s.008$,
adopté. $\delta \Delta = 0^s.00$.

I.

13^h33^m

37,3	28,08 G	10	37,3	8,3 F	4
38,4	28,03 G	2	38,4	7,3 F	2
41,3	28,03 G	3	41,3	5,9 F	1
43,3	28,89 G	1			
45,3	28,95 G	9	45,3	7,1 G	2
			46,3	6,0 G	1
47,3	28,94 G	3	47,4	7,4 G	3
			47,3	4,9 F	1
48,4	29,01 G	4	48,3	7,1 G	1
49,3	29,06 G	3	49,3	6,7 G	1
			49,3	6,3 F	2
			50,2	6,1 G	1
43,5	28,96		44,5	6,9	

82 m Vierge (suite).

II.

13^h34^m

55,4	16,06 G	9	55,6	42,7 G	2
56,4	16,04 G	8	56,4	42,5 G	10
57,4	16,02 G	8	57,4	42,7 G	6
58,4	16,06 G	1	58,4	41,3 G	3
			58,3	41,3 F	1
59,4	16,10 G	2	59,4	42,1 G	1
60,3	16,05 G	2	60,4	42,2 G	1
61,3	16,07 G	9	61,4	42,2 G	4
62,4	16,10 G	3	62,4	41,6 G	5
63,3	16,08 G	9	63,4	42,0 G	13
64,3	16,03 M	2	64,3	41,6 M	2
65,3	16,03 M	0	65,3	41,4 M	9
66,4	15,05 M	1	66,4	40,8 M	1
66,4	16,07 G	1	66,4	43,4 G	1
67,3	16,12 G	7	67,3	41,5 M	7
67,4	16,10 G	9	67,4	41,1 G	8
61,5	16,05		61,8	41,9	

III.

13^h35^m

68,4	3,15 M	7	68,4	12,3 M	7
69,3	3,18 M	3	69,3	16,8 M	3
69,3	3,15 G	5			
70,4	3,10 M	8	70,4	17,1 M	7
70,4	3,19 G	12	70,4	17,3 G	10
72,3	3,17 M	8	72,3	17,0 M	9
72,4	3,19 G	11	72,4	17,2 G	10
73,4	3,13 M	3	73,4	17,0 M	3
74,4	3,13 G	2			
74,4	3,12 M	17	74,4	17,2 M	30
74,4	3,12 G	6	74,4	17,1 G	3
75,4	3,17 M	9	75,4	17,0 M	12
75,4	3,15 G	12	75,3	17,3 G	10
76,3	3,17 M	5	76,3	17,6 M	5
76,4	3,16 G	6	76,3	17,0 G	4
77,4	3,18 M	2	77,3	17,5 M	6
77,4	3,18 G	5	77,3	18,0 G	2
78,4	3,21 M	7	78,4	17,5 M	5
79,4	3,18 M	3	79,4	16,4 M	3
79,4	3,21 G	8	79,4	17,1 G	9
80,4	3,18 J	13	80,4	16,9 J	8
80,4	3,16 M	14	80,4	17,5 M	13
80,4	3,20 G	12	80,3	16,6 G	10
81,4	3,18 M	18	81,4	16,9 M	17
81,4	3,20 G	14	81,4	17,2 G	18
81,4	3,28 J	13	81,4	17,1 J	18
75,6	3,17		75,8	17,2	

¹ Juin 5. Δ diminuée de 1^e: erreur de réduction.
² Mai 17. Δ diminuée de 0^s.07: cette correction doit être appliquée à toutes les étoiles de la série.

85 η Grande Ourse.

Mouv. propre $\delta \Delta = -0^s.010$,
adopté. $\delta \Delta = +0^s.03$.

I.

13^h41^m

37,5	25,60 G	52			
37,61	25,54 G	16	37,81	39,8 F	2
38,7	25,61 G	38			
38,81	25,57 G	9	38,81	40,2 F	3
39,5	25,58 G	18			
39,71	25,52 G	17	39,81	41,3 F	6
40,6	25,58 G	32	40,3	39,1 F	3
40,91	25,48 G	4			
41,5	25,60 G	21	41,9	39,6 F	2
41,61	25,61 G	5			
42,3	25,66 G	18			
42,61	25,57 G	4			

85 η Grande Ourse (suite).

I (suite).

13^h41^m

43,5 ²	25,60 G	52			
43,81	25,59 G	3	43,91	38,8 G	2
44,4	25,50 G	33	44,3	38,4 G	3
45,6	25,53 G	37	45,2	40,5 F	1
45,81	25,67 G	8	45,4	40,5 F	1
			46,5	40,2 G	7
46,6	25,58 G	54	46,4	40,1 F	2
			46,91	41,0 G	3
46,91	25,52 G	17	46,91	39,7 G	1
47,4	25,56 G	48	47,4	39,1 F	2
47,4	25,58 G	48			
47,41	25,56 G	13			
48,6	25,56 G	33			
48,81	25,57 G	7	48,81	42,1 G	2
49,5	25,61 G	45	49,8	41,5 G	1
49,61	25,51 G	1			
50,5	25,56 G	28	50,7	40,6 G	1
50,81	25,69 G	12	50,71	41,7 G	3
51,6	25,63 G	23	51,5	41,0 G	1
			52,6	40,1 G	9
52,6 ²	25,53 G	27	52,2	40,7 F	8
52,81	25,49 G	3	52,81	40,7 G	5
53,81	25,56 G	1	53,5	40,6 G	5
53,5	25,63 G	6	53,4	40,7 F	4
45,3	25,58		48,3	40,1	

II.

13^h42^m

54,7	1,29 G	10	54,7	12,7 G	10
55,5	1,14 G	12	55,5	12,4 G	21
56,6	1,24 G	24	56,5	12,3 G	31
56,51	1,06 G	2			
57,5	1,23 G	14	57,5	12,5 G	16
58,7	1,26 G	18	58,7	12,3 G	19
59,6	1,13 G	13	59,6	12,0 G	11
60,9	1,38 G	1			
61,7	1,22 G	8	61,6	12,8 G	5
62,5	1,20 G	3	62,4	12,2 G	3
63,5	1,23 G	6	63,5	11,4 M	3
63,5	1,24 G	3	63,4	12,3 G	18
64,5	1,29 M	21	64,5	12,2 M	21
			64,4	12,8 G	5
65,5	1,30 M	8	65,5	13,1 M	7
66,4	1,14 M	3	66,4	13,5 M	3
			66,3	12,1 G	2
67,4	1,07 M	2	67,4	13,7 G	1

III.

13^h42^m

68,7	36,79 M	8	68,5	43,7 M	3
72,4	36,86 M	1	72,4	44,7 M	2
			73,4	44,7 G	2
78,4	36,62 M	1			
79,6	36,79 J	17	79,6	42,3 J	13
80,8	36,81 M	9	80,7	43,4 M	13
80,7	36,60 G	1	80,6	44,3 G	2
81,4	36,71 G	2	81,4	43,7 G	5
77,2	36,78		77,4	43,5	

¹ Avril 15. Δ non comprise dans la moyenne. (Voir 16676 P.)
² Avril 25. Δ augmentée de 1^e: erreur de moyenne.

— Novembre 3. Δ diminuée de 0^s.80: erreur de réduction.

² Octobre 14. Δ non comprise dans la moyenne.

⁴ Juin 9. Δ augmentée de 0^s: correction indiquée comme probable par l'observateur.

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

8 τ Bouvier.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0^s.002$,
adopté. $\delta\varphi = +0^s.36$.

I.				
13 ^h 47 ^m		70°49'		
37,5	18 ^h 26 G	16	37,5	23 ^h 5 F
38,7	18,25 G	20	38,7	23,3 F
39,4	18,23 G	9	39,5	22,7 F
40,5	18,22 G	18	40,4	23,2 F
41,4	18,23 G	18	41,5	22,7 F
42,4	18,22 G	14	42,4	23,2 F
43,4	18,24 G	24	43,7	23,4 G
			43,6	23,4 F
44,4	18,22 G	36	44,4	23,8 G
			44,4	23,8 F
45,5	18,23 G	30	45,3	22,7 G
			45,4	22,8 F
46,5	18,23 G	42	46,5	23,2 G
			46,4	23,3 F
47,4	18,24 G	45	47,4	23,1 G
			47,4	23,1 F
48,5	18,22 G	27	48,7	22,9 G
49,5	18,26 G	30	49,5	23,2 G
50,4	18,22 G	13	50,7	24,2 G
			50,4	22,1 F
51,4	18,22 G	8	51,5	23,1 G
52,5	18,22 G	18	52,3	23,2 G
			52,2	22,8 F
53,4	18,28 G	6	53,4	22,7 G
			53,4	23,3 F

II.				
13 ^h 48 ^m		70°53'		
54,6	1 ^h 09 G	36	54,8	57 ^h 0 G
55,4	1,09 G	25	55,4	55,5 G
56,5	1,10 G	35	56,4	56,4 G
57,5	1,10 G	30	57,4	56,3 G
58,4	1,10 G	23	58,4	56,2 G
59,5	1,07 G	15	59,5	56,0 G
60,5	1,11 G	8	60,4	56,2 G
61,5	1,02 G	13	61,4	56,2 G
62,4	1,06 G	6	62,4	56,7 G
63,5	1,09 G	5	63,6	56,1 G
64,4	1,06 G	22	64,4	56,7 G
64,5	1,09 G	18	64,5	56,1 G
64,4	1,07 G	6	64,4	56,1 G
65,4	1,10 M	16	65,5	56,2 M
65,4	1,08 G	9		
66,4	1,07 G	5	66,4	56,8 G
67,4	1,10 M	10	67,4	56,1 M
67,4	1,07 G	7	67,4	56,5 G

III.				
13 ^h 48 ^m		70°58'		
68,4	43,98 M	5	68,4	29 ^h 5 M
69,4	43,88 M	1	69,4	30,4 M
70,4	43,90 G	10	70,4	29,7 G
71,7	43,99 M	5	71,7	29,9 M
71,5	43,78 G	4	71,4	29,1 G
72,4	43,94 M	4	72,4	29,4 M
72,3	43,97 G	5	72,4	29,5 G
73,5	43,94 M	10	73,5	29,7 G
73,4	43,94 G	4	73,4	29,6 G
74,6	43,93 M	5	74,6	29,3 M
75,4	43,94 M	15	75,5	29,5 M
76,4	43,94 G	11	76,4	29,1 G
76,6	43,92 M	4	76,6	30,0 M
76,4	43,93 G	3		
77,4	43,90 M	2	77,4	30,4 M
77,4	43,83 G	1		
78,5	43,85 M	2	78,4	29,3 M
79,4	43,93 G	6	79,4	29,6 G
79,5	43,91 J	20	79,5	29,7 J

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

8 τ Bouvier (suite).

III (suite).

13 ^h 48 ^m		70°58'		
80,6	43 ^h 04 M	5	80,6	30 ^h 2 M
80,4	43,91 G	8	80,7	30,0 G
81,6	43,96 M	9	81,6	29,4 M
81,4	43,90 G	11	81,4	29,5 G
81,4	43,92 J	5	81,4	30,0 J

75,7 43^h93 75,5 29^h7
1 Octobre 19, φ non comprise dans la moyenne.

93 τ Vierge.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0^s.002$,
adopté. $\delta\varphi = +0^s.06$.

I.				
13 ^h 53 ^m		87°42'		
37,3	45 ^h 71 G	11	37,3	10 ^h 3 F
38,3	45,67 G	1	38,4	10,1 F
39,4	45,81 G	1		
40,5	45,70 G	1	40,3	10,3 F
41,4	45,66 G	2		
42,4	45,56 G	1		
43,4	45,71 G	1		
46,3	45,67 G	9	46,4	10,0 G
			46,3	10,9 F
47,4	45,69 G	1	47,4	9,3 G
50,3	45,74 G	1		
51,3	45,74 G	2		
52,3	45,77 G	1		

II.				
13 ^h 54 ^m		87°46'		
54,4	31 ^h 33 G	7		
55,4	31,39 G	5	55,4	35 ^h 0 G
56,4	31,41 G	18	56,4	35,1 G
57,4	31,39 G	15	57,4	34,6 G
58,4	31,37 G	14	58,4	33,9 G
			58,3	34,6 F
59,4	31,39 G	14	59,4	34,2 G
60,4	31,34 G	4	60,4	34,1 G
61,4	31,40 G	16	61,4	34,2 G
62,4	31,39 G	9	62,4	34,3 G
63,4	31,35 M	4	63,5	33,5 M
64,4	31,42 G	19	64,4	34,0 G
64,4	31,40 M	11	64,4	34,3 M
64,4	31,41 G	6		
65,4	31,37 M	8	65,4	33,9 M
65,4	31,37 G	9		
66,3	31,40 M	1	66,3	35,8 M
67,4	31,48 M	16	67,4	35,9 M
67,4	31,44 G	7	67,4	34,3 G

III.				
13 ^h 55 ^m		87°50'		
68,3	17 ^h 13 M	8	68,4	59 ^h 2 M
69,4	17,05 M	1	69,4	58,5 M
70,4	17,18 M	4	70,4	58,1 M
70,4	17,14 G	4	70,4	59,1 G
71,5	17,05 G	2	71,4	58,9 G
72,4	17,15 M	8	72,4	58,9 M
72,4	17,11 G	10	72,4	58,7 G
73,5	17,15 M	8	73,5	58,8 M
73,4	17,15 G	5	73,4	58,3 G
74,5	17,11 M	5	74,5	58,7 M
74,4	17,16 G	7	74,4	59,2 G
75,4	17,14 M	10	75,4	58,7 M
75,4	17,14 G	15	75,3	58,9 G
76,4	17,10 M	3	76,4	58,6 M

93 τ Vierge (suite).

III (suite).

13 ^h 55 ^m		87°50'		
76,4	17 ^h 10 G	2	77,4	59 ^h 0 M
77,4	17,11 M	2	77,4	58,9 G
77,4	17,12 G	6	77,3	58,8 M
78,4	17,13 M	2	78,3	59,2 M
79,4	17,09 M	4	79,3	58,5 G
79,4	17,12 G	5	79,4	58,5 J
79,4	17,14 J	10	79,4	58,8 M
80,4	17,18 M	14	80,4	58,2 G
80,4	17,14 G	10	80,4	58,2 G
81,4	17,17 M	9	81,4	58,6 M
81,4	17,13 G	18	81,4	58,6 G
81,3	17,17 J	6	81,3	58,6 J

75,7 17^h13 75,7 58^h8

5 θ Centaure.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0^s.040$,
adopté. $\delta\varphi = +0^s.65$.

I.				
13 ^h 57 ^m		125°36'		
37,2	34 ^h 84 G	6	37,1	18 ^h 6 F
38,4	34,83 G	4	38,4	18,8 F
39,3	34,95 G	5	39,3	14,4 F
40,4	34,84 G	4	40,4	14,7 F
41,3	34,86 G	3	41,3	19,7 F
42,4	34,82 G	1		
44,7	34,84 G	7	44,4	18,1 G
45,4	34,70 G	1	45,2	21,7 G
46,4	34,91 G	13	46,4	14,7 G
			46,3	15,9 F
47,4	34,78 G	18	47,4	15,4 G
			47,4	12,8 F
48,3	34,80 G	4		
50,3	34,88 G	12	50,3	16,5 G
			50,4	13,9 F
51,4	34,91 G	1	51,5	15,0 F
52,4	34,93 G	2	52,3	14,8 G
			52,2	15,6 F
53,3	34,74 G	3	53,2	16,7 G
			53,4	14,2 F

II.				
13 ^h 58 ^m		125°40'		
55,4	27 ^h 40 G	3	55,3	45 ^h 1 F
56,3	27,44 G	2	56,4	48,4 G
61,4	27,40 G	3	61,4	43,6 G
63,4	27,44 G	1	63,4	43,4 G
65,3	27,50 M	2	65,3	43,4 M
60,0	27,43		60,2	44 ^h 7

1 Juin 15, φ non comprise dans la moyenne.

* Mai 11, α diminué de α^* : erreur de réduction.

11 π Dragon.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0^s.009$,
adopté. $\delta\varphi = 0^s.00$.

I.				
14 ^h 0 ^m		24°52'		
37,4	11 ^h 69 G	21	37,4	55 ^h 0 F
38,7	11,72 G	15	38,7	53,9 F
39,4	11,64 G	6	39,3	55,6 F
40,5	11,65 G	10	40,5	54,3 F
41,4	11,72 G	4	41,4	55,5 F

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. ϖ. N.

11 α Dragon (suite).

I (suite).

14 ^h 0 ^m			24° 52'		
42,4	11,78 G	8	42,4	54,2 F	6
43,5	11,79 G	6	43,7	54,4 G	3
			43,7	53,2 F	3
44,5	11,66 G	5	44,5	54,3 G	2
45,5	11,65 G	6			
46,5	11,71 G	20	46,5	54,6 G	13
			46,4	54,1 F	4
47,4	11,72 G	17	47,4	54,6 G	6
48,6	11,66 G	3	48,5	54,4 G	4
49,5	11,67 G	13	49,5	54,3 G	4
50,3	11,58 G	4	50,3	55,5 G	1
52,7	11,54 G	5	52,4	55,0 G	6
			52,2	54,7 F	10
53,7	11,82 G	4	53,4	55,2 F	11
44,6	11,68		45,5	54,6	

II.

14 ^h 0 ^m			24° 57'		
54,7	35,93 G	2	54,9	15,5 G	2
			54,8	14,0 G	7
55,5	35,81 G	3	55,4	13,4 G	19
56,4	36,05 G	21	56,4	15,0 G	31
57,3	35,88 G	3	57,6	14,7 G	3
58,6	36,25 G	2	58,7	14,6 G	8
59,6	35,97 G	6	59,6	14,1 G	7
			59,9	14,2 G	1
			60,4	14,0 G	1
61,6	35,98 G	6	61,4	14,1 G	2
			62,4	14,4 G	2
63,4	35,39 M	2			
63,5	36,14 G	2	63,4	15,0 G	14
64,7	35,81 M	3	64,8	14,2 M	4
			64,4	14,8 G	6
			65,8	15,7 M	2
			66,3	13,9 G	1
			67,4	15,8 G	2
59,0	35,98		59,9	14,8	

III.

14 ^h 1 ^m			25° 1'		
72,4	0,27 M	1	72,4	34,4 M	1
79,6	0,26 J	7	79,6	33,0 J	7
80,4	0,25 G	1	80,4	34,3 G	1
<hr/>			<hr/>		
78,2	0,26		78,2	33,6	

¹ Décembre 6, α augmentée de 1° : err. de moy.

98 α Vierge.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,003$,
adopté. { $\delta\varpi = -0,05$.

I.

14 ^h 4 ^m			99° 32'		
37,3	38,04 G	13	37,3	57,2 F	3
38,4	38,04 G	3	38,4	55,9 F	1
39,4	38,09 G	1			
40,4	37,99 G	1	40,4	56,1 F	1
41,3	38,08 G	1			
43,4	37,76 G	1			
44,3	38,04 G	1			
			45,4	58,3 F	1
46,4	37,92 G	2			
47,4	38,00 G	11	47,4	56,7 G	7
			47,5	57,0 F	1
48,4	38,11 G	1			
49,4	38,10 G	3	49,4	57,0 G	3
50,4	37,98 G	4	50,4	56,2 G	2
			50,5	56,8 F	2
51,6	38,00 G	1			
52,3	38,20 G	3			
53,3	38,00 G	3			
45,5	38,03		45,1	56,8	

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. ϖ. N.

98 α Vierge (suite).

II.

14 ^h 5 ^m			99° 37'		
54,3	25,94 G	5	54,4	13,0 F	1
55,4	25,88 G	3	55,4	12,8 G	3
56,4	25,91 G	18	56,4	12,9 G	13
57,4	25,84 G	8	57,4	12,8 G	5
58,4	25,89 G	6	58,3	11,6 G	2
59,4	25,89 G	8	59,4	11,2 G	6
60,4	25,90 G	4	60,4	12,4 G	3
61,4	25,89 G	6	61,4	11,9 G	3
62,4	25,97 G	5	62,4	12,1 G	6
63,4	25,89 M	3	63,3	13,3 M	2
63,4	25,88 G	7	63,4	12,1 G	15
64,4	25,86 M	14	64,4	11,8 M	16
65,4	25,91 M	12	65,3	11,9 G	11
66,3	25,74 M	1	66,3	11,6 M	1
66,4	25,99 G	1			
67,4	25,93 M	11	67,4	11,5 M	10
67,4	25,93 G	7	67,4	11,9 G	9
61,2	25,89		61,9	12,1	

III.

14 ^h 6 ^m				99° 41'			
68,4	13,80 M	2	68,4	27,1 M	3		
69,3	13,81 M	3	69,3	27,6 M	3		
70,4	13,79 M	7	70,4	27,2 M	7		
70,4	13,78 G	2	70,4	27,4 G	2		
72,4	13,75 M	9	72,4	26,9 M	9		
72,4	13,76 G	8	72,4	27,1 G	6		
73,4	13,77 G	9	73,4	27,1 M	9		
73,4	13,75 G	2					
74,5	13,76 M	6	74,5	26,6 M	6		
74,5	13,79 G	7	74,4	27,2 G	6		
75,3	13,71 M	9	75,3	27,0 M	11		
75,4	13,73 G	11	75,4	26,6 G	9		
76,4	13,76 M	4	76,4	26,8 M	4		
76,4	13,87 G	2	76,4	26,7 G	2		
77,4	13,77 M	1	77,3	26,4 M	2		
77,4	13,77 G	5	77,3	26,8 G	3		
78,4	13,78 M	3	78,3	26,7 M	3		
79,4	13,65 M	1	79,4	26,3 M	1		
79,4	13,70 G	5	79,4	26,6 G	5		
79,4	13,72 J	4	79,5	27,4 J	4		
80,4	13,71 G	17	80,4	26,3 M	16		
80,4	13,71 G	11	80,4	26,6 G	12		
81,4	13,75 M	7	81,4	26,7 M	8		
81,4	13,72 G	12	81,4	26,8 G	18		
81,4	13,76 J	10	81,3	26,4 J	11		

¹ Juin 23, ϖ diminuée de 10° : erreur de réduction.

² Avril 21, ϖ diminuée de 5°.

16 α Bouvier (Arcturus).

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,079$,
adopté. { $\delta\varpi = +1,98$.

I.

14 ^h 8 ^m			70° 0'		
37,6	35,56 G	53	37,5	28,1 F	21
38,7	35,58 G	45	38,6	29,3 F	24
39,5	35,54 G	14	39,6	29,2 F	9
40,5	35,56 G	35	40,5	29,1 F	23
41,5	35,56 G	17	41,5	28,8 F	10
42,4	35,57 G	19	42,4	29,2 F	10
43,5	35,58 G	36	43,7	29,3 G	3
			43,6	29,6 F	16
44,4	35,57 G	32	44,4	28,9 G	13
			44,4	29,7 F	2
45,6	35,56 G	31	45,3	28,7 G	4
			45,4	29,1 F	4

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. ϖ. N.

16 α Bouvier (Arcturus) (suite).

I (suite).

14 ^h 8 ^m			70° 0'		
46,6	35,56 G	63	46,5	29,3 G	21
			46,5	29,1 F	9
47,5	35,58 G	59	47,5	29,1 G	21
			47,5	31,7 F	8
48,5	35,56 G	35	48,6	29,1 G	19
49,5	35,60 G	42	49,5	29,1 G	6
50,4	35,59 G	19	50,4	29,6 G	5
			50,4	31,2 F	3
51,4	35,61 G	6	51,5	30,6 G	2
			51,4	32,8 F	1
52,6	35,58 G	21	52,6	29,2 G	10
			52,3	30,8 F	9
53,5	35,58 G	13	53,5	28,8 G	5
			53,4	28,7 F	10
45,3	35,57		45,1	29,2	

II.

14 ^h 9 ^m			70° 5'		
54,6	16,58 G	43	54,7	13,3 G	14
55,5	16,57 G	27	55,5	13,1 G	13
56,5	16,57 G	62	56,4	13,0 G	30
57,5	16,57 G	40	57,4	12,8 G	25
58,6	16,59 G	37	58,5	12,8 G	15
			58,4	13,0 F	1
59,6 ¹	16,58 G	33	59,5	13,5 G	16
60,6	16,59 G	24	60,5	13,4 G	12
61,6	16,57 G	38	61,4	13,4 G	11
62,4	16,53 G	11	62,4	13,8 M	10
63,6	16,59 M	7	63,8 ¹	13,8 M	8
63,4	16,61 G	23	63,4	13,3 G	23
64,7	16,59 M	35	64,6	13,7 M	36
64,4	16,62 G	7	64,4	11,4 G	2
65,6	16,57 M	27	65,6	13,3 M	21
65,5	16,55 G	10			
66,5	16,59 M	10	66,5	13,4 M	11
			66,4	14,4 G	2
67,5	16,60 M	5	67,6	13,7 M	8
67,4	16,58 G	9	67,4	13,3 G	8
60,7	16,58		61,0	13,3	

III.

14 ^h 9 ^m				70° 9'			
68,7	57,61 M	16		68,7	57,9 M	10	
70,6	57,68 M	5		70,6	57,4 M	5	
70,4	57,59 G	4		70,3	57,1 G	3	
71,8	57,63 M	10		71,7	57,5 M	13	
71,5	57,60 G	1		71,4	56,7 G	1	
72,6	57,62 M	4		72,6	57,4 M	4	
72,3	57,59 G	2		72,3	56,9 G	1	
73,6	57,59 M	16		73,6	57,7 M	18	
73,3	57,56 G	1		73,4	57,2 G	2	
74,7	57,61 M	11		74,7	57,2 M	10	
75,8	57,58 M	11		75,7	57,6 M	12	
76,4	57,63 M	7		76,6	57,3 M	6	
76,5	57,54 G	1		76,5	56,1 G	1	
77,7	57,58 M	5		77,7	57,0 M	5	
78,7	57,56 M	3		78,7	56,6 M	2	
79,4	57,59 G	4		79,4	57,7 G	2	
79,6	57,60 J	17		79,6	57,4 J	16	
80,6	57,61 M	19		80,6	57,5 M	24	
80,4	57,67 G	8		80,5	56,5 G	4	
81,6	57,62 M	11		81,6	57,2 M	11	
81,4	57,55 G	2		81,4	56,9 G	1	
81,4	57,54 J	2		81,4	57,8 J	2	
75,7	57,60			75,7	57,4		

¹ Mai 22, ϖ diminuée de 1° : erreur de réduction.

² Juin 12, ϖ diminuée de 23°,5 : erreur de réduction.

³ Juin 23, α diminuée de 10° : erreur de réduction.

⁴ Décembre 18, ϖ diminuée de 1° : erreur de réduction.

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	φ.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	φ.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	φ.	N.
100 λ Vierge.						25 ρ Bouvier.						30 ζ Bouvier.					
Mouv. propre { δα = 0 ^h 000, adopté. { δφ = -0 ^h 03.						Mouv. propre { δα = -0 ^h 007, adopté. { δφ = -0 ^h 13.						Mouv. propre { δα = +0 ^h 003, adopté. { δφ = 0 ^h 00.					
I.						I.						I.					
14 ^h 10 ^m						14 ^h 25 ^m						14 ^h 33 ^m					
37,3	43 ^h 80 G	3	37,2	15 ^h 8 F	1	37,4	8 ^h 91 G	6	40,4	43 ^h 1 F	2	37,4	44 ^h 89 G	6	37,4	14 ^h 1 F	3
38,3	43 ^h 85 G	2	38,3	17,9 F	1	39,4	8,94 G	4				38,3	44 ^h 89 G	1			
40,4	43 ^h 95 G	1				40,5	8,89 G	2				39,4	44 ^h 88 G	2	39,4	15,3 F	1
41,3	43 ^h 78 G	2				41,3	8,90 G	1				44,3	44 ^h 85 G	1			
42,4	43 ^h 89 G	1				43,4	8,92 G	2	45,4	44 ^h 4 G	3	40,4	44 ^h 93 G	2	46,5	12,5 G	5
43,4	43 ^h 86 G	2							43,4	42,4 F	1	47,3	44 ^h 96 G	2	46,4	12,7 G	2
44,3	43 ^h 83 G	2													47,3	11,8 F	2
45,3	43 ^h 78 G	1				46,5	9,08 G	1									
46,4	43 ^h 81 G	2							47,3	43,8 F	1						
47,3	43 ^h 84 G	4	47,4	17,7 G	1	51,1	8,94 G	1	51,1	43,3 G	1	48,6	44 ^h 87 G	1	49,5	13,1 G	6
48,4	43 ^h 80 G	1				53,3	9,01 G	1	53,4	41,1 F	9	49,7	44 ^h 85 G	1	49,3	16,5 F	1
49,4	43 ^h 89 G	3	49,4	17,1 G	3										50,4	13,3 G	3
50,3	43 ^h 84 G	3	50,2	15,6 G	1							51,4	44 ^h 94 G	7	51,1	12,0 G	1
51,3	43 ^h 93 G	2													51,4	14,2 F	1
53,3	43 ^h 73 G	3													52,2	13,2 G	6
															53,4	13,4 G	3
															53,4	13,2 F	10
45,6	43 ^h 84		45,1	16 ^h 9								47,9	44 ^h 93		48,7	13 ^h 4	
II.						II.						II.					
14 ^h 11 ^m						14 ^h 25 ^m						14 ^h 34 ^m					
54,4	32 ^h 36 G	1				54,4	47 ^h 74 G	9	57,4	44 ^h 7 G	1	54,5	27 ^h 76 G	23			
55,4	32 ^h 32 G	6	55,4	28 ^h 4 G	3	57,3	47 ^h 73 G	3	58,6	44 ^h 1 G	7	55,4	27 ^h 88 G	11	55,5	8 ^h 2 G	11
56,4	32 ^h 32 G	8	56,4	28,5 G	6	58,5	47 ^h 70 G	11	59,5	44 ^h 3 G	9	56,5	27 ^h 83 G	17	56,4	8,6 G	16
57,5	32 ^h 46 G	2	57,5	29,5 G	1	59,4	47 ^h 69 G	13	60,4	44 ^h 0 G	2	57,5	27 ^h 85 G	9	57,5	8,2 G	8
59,5	32 ^h 36 G	2	59,5	27,6 G	1	60,4	47 ^h 60 G	5	61,4	44 ^h 0 G	9	58,5	27 ^h 87 F	8	58,4	8,3 G	7
60,3	32 ^h 30 G	2	60,3	28,5 G	2	61,5	47 ^h 69 G	13	62,3	44 ^h 1 G	7				58,3	8,0 F	1
61,4	32 ^h 28 G	4	61,4	28,4 G	3	62,4	47 ^h 68 G	3	63,3	44 ^h 0 G	4	50,4	27 ^h 83 G	12	59,5	8,2 G	6
						63,4	47 ^h 68 M	6	64,3	44 ^h 0 G	3	60,3	27 ^h 86 G	5			
63,4	32 ^h 37 M	1	63,4	28,9 G	2	64,3	47 ^h 72 M	17	65,4	44 ^h 1 M	10	61,6	27 ^h 78 G	11	61,4	8,5 G	3
64,3	32 ^h 33 M	5	64,3	28,9 M	5	64,4	47 ^h 66 G	7	65,6	44 ^h 1 M	12	62,4	27 ^h 80 G	4	62,4	8,5 G	7
65,3	32 ^h 31 M	7	65,3	28,1 M	7	65,6	47 ^h 73 G	11	66,4	44 ^h 2 G	2	63,4	27 ^h 82 G	4	63,5	7,6 M	1
66,4	32 ^h 35 M	3	66,4	28,5 M	3	66,4	47 ^h 74 M	5	66,5	44 ^h 6 M	4	64,4	27 ^h 84 M	13	63,4	8,5 G	10
67,4	32 ^h 40 M	2	67,4	29,5 M	2	67,4	47 ^h 74 M	9	67,4	44 ^h 1 M	7	64,4	27 ^h 84 M	14	64,1	8,3 M	12
67,4	32 ^h 40 G	4	67,4	28,1 G	6	67,4	47 ^h 68 G	10	67,4	44 ^h 0 G	10	64,4	27 ^h 83 G	9			
												64,4	27 ^h 86 G	4	65,4	8,7 M	4
61,2	32 ^h 34		62,1	28 ^h 5		62,5	47 ^h 69		62,3	44 ^h 2		65,4	27 ^h 85 M	11	66,4	8,5 M	11
III.						III.						III.					
14 ^h 12 ^m						14 ^h 26 ^m						14 ^h 35 ^m					
68,4	20 ^h 96 M	3	68,4	40 ^h 0 M	2	68,5	26 ^h 61 M	4	68,5	43 ^h 8 M	4	69,4	10 ^h 82 M	2	69,3	2 ^h 8 M	1
69,3	21,04 M	1	69,4	40,5 M	1	69,4	26,56 M	2	69,4	43,9 M	2	70,5	10,74 M	2	70,5	3,0 G	8
70,4	20,89 M	7	70,4	40,7 G	1	70,5	26,61 M	1	70,5	44,5 M	1	70,4	10,81 G	9	70,4	3,0 G	8
70,4	20,95 G	4	70,4	40,7 G	1	70,4	26,49 G	4	70,4	44,1 G	3	71,5	10,77 M	2	71,6	3,6 M	3
72,4	20,90 M	12	72,4	40,4 M	13	71,7	26,63 M	2	71,7	44,4 M	3						
72,4	20,89 G	5	72,4	40,2 G	4	71,5	26,55 G	5	71,5	44,0 G	4						
73,4	20,84 M	6	73,4	40,7 M	6	72,5	26,50 M	5	72,4	44,6 M	5	69,4	10 ^h 82 M	2	69,3	2 ^h 8 M	1
73,4	20,94 G	1				73,6	26,53 M	1	73,6	44,6 M	1	70,5	10,74 M	2	70,5	3,0 G	8
74,4	20,87 M	4	74,4	40,0 M	4	73,4	26,46 G	4	73,4	43,8 G	2	70,4	10,81 G	9	70,4	3,0 G	8
74,4	20,89 G	9	74,4	40,6 G	4	74,4	26,37 M	2	74,4	44,3 M	1	71,5	10,77 M	2	71,6	3,6 M	3
75,4	20,86 M	10	75,4	40,6 M	11	74,4	26,57 M	13	75,4	44,4 M	14	71,5	10,82 G	3			
75,4	20,86 G	5	75,4	41,4 G	3				75,4	43,3 G	1	72,4	10,77 M	8	72,4	3,7 M	9
76,4	20,89 M	4	76,4	40,3 M	4	76,5	26,54 M	2	76,5	44,0 M	1	72,3	10,75 G	2	72,4	3,0 G	3
76,4	20,89 G	1	76,4	40,5 G	1	76,4	26,48 G	4	76,4	44,1 M	5	73,5	10,81 M	5	73,5	3,4 M	5
77,4	20,83 M	3	77,4	40,6 M	3	77,4	26,53 M	4	77,4	44,2 M	4	74,4	10,79 G	3	74,4	3,3 G	2
77,4	20,89 M	3	77,4	40,6 M	3	79,4	26,56 G	9	79,4	44,2 G	9	74,4	10,77 M	3	74,4	3,0 M	3
77,4	20,83 M	5	77,4	40,5 G	4	79,5	26,52 J	8	79,5	44,0 J	7	74,4	10,81 G	2	74,4	4,6 G	1
78,4	20,90 M	1	78,4	39,6 M	1	80,5	26,51 M	5	80,5	43,8 M	6	75,4	10,77 M	7	75,5	3,7 M	7
79,4	20,86 G	5	79,4	40,8 G	4	80,4	26,56 G	15	80,4	44,3 G	6	75,4	10,79 G	4	75,4	3,6 G	6
79,4	20,88 J	6	79,4	40,1 J	6	81,4	26,51 M	7	81,4	44,1 M	6	76,5	10,79 M	2	76,5	3,7 M	1
80,4	20,86 M	18	80,4	40,4 M	18	81,4	26,61 G	10	81,4	44,1 G	9	77,4	10,76 G	7	77,4	3,7 G	8
80,4	20,91 G	3	80,4	40,7 G	2	81,4	26,50 J	4	81,4	43,6 J	8	77,4	10,76 M	7	77,4	3,7 M	3
81,4	20,85 M	5	81,4	40,4 M	5							78,4	10,79 M	3	78,4	3,5 M	4
81,4	20,85 J	5	81,4	41,2 G	6							79,4	10,79 M	3	79,4	3,5 M	3
81,3	20,85 J	5	81,3	40,6 J	6							79,4	10,78 J	9	79,4	3,4 J	9
												80,4	10,76 M	9	80,4	3,1 M	9
												80,4	10,75 G	8	80,4	2,6 G	8
76,2	20 ^h 88		76,2	40 ^h 5		75,9	26 ^h 54		76,0	44 ^h 1							

1 Mai 18, φ augmentée de 1^h: erreur de réduction.
— Juin 26, φ augmentée de 20^h: erreur de réduction.

Ép. moy. annuelle. Δ . N. Ép. moy. annuelle. Φ . N.

30 ζ Bouvier (suite).

III (suite).

14 ^h 35 ^m		75°44'	
81,4	10 ^s 80 M	8	81,5 3 ^s 8 M
81,4	10 ^s 77 G	9	81,4 3,3 G
81,4	10 ^s 84 J	7	81,4 3,3 J
76,1	10 ^s 79	76,2	3 ^s 3

¹ Juin 15, Δ augmentée de 10^s: erreur de réduction.

² Mai 1, Φ diminuée de 10^s: erreur de transcription.

³ Juillet 3, Δ diminuée de 2^s: erreur de transcript.

⁴ Mai 1, Δ diminuée de 1^s: erreur de moyenne.

36 ϵ Bouvier.

Mouv. propre { $\Delta\lambda = -0^s.003$,
adopté. { $\Delta\mu = 0^s.00$.

I.

14 ^h 38 ^m			62°16'		
37,5	13,05 G	13	37,6 ¹	9,5 F	5
38,6	13,04 G	16	38,7	10,5 F	10
39,4	13,06 G	9	39,5	9,5 F	5
40,4	13,07 G	7	40,3	8,9 F	3
41,5	13,11 G	3	41,4	10,6 F	4
42,4	13,07 G	7	42,4	9,8 F	4
43,5	13,08 G	20	43,7	9,9 G	2
			43,7	10,2 F	7
44,4	13,06 G	25	44,4	9,1 G	10
			44,4	9,7 F	3
45,5	13,08 G	12	45,4	9,2 G	2
			45,4	9,5 F	5
46,5	13,07 G	28	46,4	9,4 G	12
			46,4	10,0 F	10
47,4	13,03 G	31	47,2	10,1 G	4
			47,2	10,2 F	6
48,5	13,05 G	25	48,5	9,7 G	10
			48,4	10,3 F	1
49,5	13,03 G	10	49,5	9,6 G	5
50,4	13,05 G	13	50,5	9,3 G	4
51,4	13,05 G	9	51,4	9,1 G	1
			51,4	9,7 F	1
52,6	13,05 G	16	52,3	9,6 G	9
			52,3	9,0 F	8
53,5	13,09 G	14	53,5	9,1 G	6
			53,4	9,6 F	10
53,8	13 ^s 06		45,9	9 ^s 6	

II-

14 ^h 38 ^m				62°20'			
54,5	52,35	G	25	54,7	0,9	G	7
55,4	52,35	G	23	55,4	0,7	G	8
56,6	52,32	G	28	56,5	1,3	G	18
57,5	52,34	G	24	57,4	1,1	G	15
58,6	52,35	G	27	58,5	0,7	G	14
59,5	52,34	G	19	59,5	0,9	G	12
60,4	52,33	G	11	60,5	0,5	G	5
61,6	52,34	G	20	61,4	1,1	G	5
62,4	52,36	M	8	62,4	1,0	G	8
63,5	52,30	M	5	63,8	1,3	M	4
64,4	52,36	G	13	64,4	0,6	G	11
65,7	52,34	M	21	64,7	0,9	M	25
66,7	52,33	G	10				
67,5	52,36	M	13	65,6	1,2	M	11
68,5	52,33	G	12	65,4	0,6	G	2
69,4	52,33	M	9	66,4	0,7	M	7
70,4	52,32	G	6	66,4	0,4	G	7
71,6	52,35	M	5	67,6	0,8	M	4
72,5	52,37	G	6	67,5	0,5	G	4
60,7	52,34			61,0	0,9		

Ép. moy. annuelle. Δ . N. Ép. moy. annuelle. Φ . N.

36 ϵ Bouvier (suite).

III.

14 ^h 39 ^m			62°23'		
68,8	31,63 M	1	68,8	51,9 M	1
69,4	31,53 M	2	69,4	51,1 M	2
70,5	31,72 M	1	70,5	51,2 M	1
70,4	31,67 G	5	70,4	51,7 G	5
71,7	31,58 M	2	71,7	51,9 M	2
71,5	31,58 G	2	71,5	51,5 G	1
72,6	31,66 M	10	72,6	52,3 M	8
72,3	31,55 G				
73,6	31,66 M	4	73,6	51,4 M	4
73,3	31,71 G	1	73,3	52,1 G	2
74,5	31,64 M	8	74,4	51,4 M	6
75,8	31,65 M	7	75,6	51,5 M	8
76,4	31,58 G	2	76,4	52,3 G	3
76,7	31,67 M	9	76,7	51,5 M	7
76,4	31,66 G	10	76,4	51,2 G	11
77,7	31,67 M	4	77,7	51,8 M	6
78,6	31,66 M	5	78,6	50,8 M	4
79,4	31,64 G	4	79,4	50,9 G	2
79,7	31,67 J	12	79,7	51,5 J	13
80,6	31,65 M	9	80,6	51,5 M	9
80,4	31,62 G	7	80,4	51,6 G	11
81,6	31,64 M	14	81,6	51,4 M	15
81,4	31,59 G	8	81,4	51,1 G	9
81,4	31,66 J	2	81,4	50,9 J	3

¹ Mai 1, Φ diminuée de 2^s: erreur de réduction.

8 α Balance.

Mouv. propre { $\Delta\lambda = -0^s.008$,
adopté. { $\Delta\mu = +0^s.07$.

I.

14 ^h 42 ^m		105° 20'	
37,4	7 ^s 31 G	16	37,3 57,1 F
38,4	7 ^s 37 G	4	38,4 56,8 F
39,4	7 ^s 37 G	6	
40,4	7 ^s 31 G	20	40,4 56,7 F
41,4	7 ^s 30 G	6	41,3 57,3 F
42,4	7 ^s 33 G	6	
43,4	7 ^s 27 G	5	43,4 56,3 F
44,4	7 ^s 30 G	4	44,4 56,2 F
			45,4 55,9 F
47,5	7 ^s 33 G	7	
50,3	7 ^s 47 G	2	
51,4	7 ^s 36 G	1	
53,4	7 ^s 29 G	2	

II.

14 ^h 42 ^m		105°24'	
55,3	56 ^s 03 G	4	
56,4	56 ^s 05 G	12	56,4 44 ^s 6 G
57,4	56 ^s 09 G	9	
58,4	56 ^s 09 G	9	58,3 44 ^s 7 G
59,3	56 ^s 01 G	10	
60,3	56 ^s 08 G	6	60,4 46 ^s 1 G
61,4	56 ^s 08 G	12	61,4 45 ^s 3 G
62,4	56 ^s 05 M	1	63,3 45 ^s 3 G
66,4	56 ^s 03 M	5	66,4 45 ^s 1 M
66,4	56 ^s 03 G	1	
59,5	56 ^s 09	61,8	45 ^s 2

Ép. moy. annuelle. Δ . N. Ép. moy. annuelle. Φ . N.

8 α Balance (suite).

III.

14 ^h 43 ^m				105°28'			
69,4	46 ^s 39 M	1	69,4	33 ^s 5 M	1		
	46 ^s 48 M	2	70,4	34 ^s 6 M	1		
72,3	46 ^s 51 M	2	72,3	34 ^s 1 M	1		
72,4	46 ^s 50 G	1	72,4	32 ^s 2 G	2		
73,5	46 ^s 51 G	1					
74,4	46 ^s 52 M	1	74,4	34 ^s 2 M	3		
74,4	46 ^s 56 G	4	74,4	33 ^s 5 G	1		
75,4	46 ^s 50 G	1	75,4	34 ^s 5 G	1		
76,4	46 ^s 49 G	8	76,4	34 ^s 2 G	8		
77,4	46 ^s 47 M	1	77,4	33 ^s 5 M	1		
77,4	46 ^s 53 G	1	77,2	34 ^s 4 G	1		
78,4	46 ^s 49 M	3	78,4	34 ^s 2 M	2		
79,4	46 ^s 48 M	2	79,4	34 ^s 3 M	2		
79,4	46 ^s 48 G	2	79,4	32 ^s 4 G	1		
79,5	46 ^s 51 J	1	79,5	32 ^s 4 G	1		
80,4	46 ^s 51 M	6	80,4	34 ^s 5 M	6		
81,4	46 ^s 50 M	3	81,4	33 ^s 3 M	3		
81,4	46 ^s 49 G	2	81,4	33 ^s 3 G	1		
81,5	46 ^s 49 J	3	81,4	33 ^s 6 J	1		
76,6	46 ^s 50		76,7	34 ^s 1			

9 α Balance.

Mouv. propre { $\Delta\lambda = -0^s.008$,
adopté. { $\Delta\mu = +0^s.06$.

I.

14 ^h 42 ^m		105°23'		
37,4	18 ^s 77 G	26	37,3 37 ^s 0 F	14
38,5	18 ^s 76 G	8	38,4 38,2 F	5
39,4	18 ^s 76 G	11	39,4 39,1 F	3
40,4	18 ^s 79 G	26	40,4 38,3 F	17
41,4	18 ^s 80 G	7	41,4 38,3 F	1
42,4	18 ^s 76 G	8	42,4 38,0 F	6
43,4	18 ^s 75 G	18	43,4 37,5 F	7
44,4	18 ^s 74 G	26	44,4 38,4 G	12
			44,4 38,2 F	4
45,5	18 ^s 76 G	14	45,4 38,8 G	2
			46,4 38,1 F	4
46,4	18 ^s 76 G	24	46,4 38,9 G	9
			46,4 38,3 F	8
47,4	18 ^s 75 G	32	47,4 38,4 G	10
			47,4 38,1 F	5
48,4	18 ^s 76 G	29	48,4 38,3 G	7
			48,4 38,5 F	1
49,5	18 ^s 75 G	8	49,5 38,2 G	5
50,4	18 ^s 79 G	14	50,4 39,2 G	6
			50,4 35,8 F	3
51,4	18 ^s 76 G	10	51,4 37,7 G	1
			51,4 37,3 F	1
52,5	18 ^s 79 G	14	52,4 38,3 G	5
			52,5 37,1 F	8
53,4	18 ^s 75 G	11	53,4 38,3 G	5
			53,4 37,7 F	10
45,4	18 ^s 76		45,5 38 ^s 2	

II.

14 ^h 43 ^m			105°27'		
54,5	8,28 G	20	54,4	31,0 F	1
55,4	8,31 G	30	55,4	27,3 G	15
56,4	8,34 G	27	56,4	27,0 G	15
57,4	8,33 G	20	57,4	27,3 G	15
58,4	8,34 G	22	58,4	26,6 G	20
			58,3	26,8 F	2
59,4	8,36 G	23	59,4	27,1 G	15
60,4	8,34 G	16	60,4	27,8 G	10
61,5	8,34 G	23	61,4	26,8 G	11
62,3	8,33 G	2	62,4	26,9 G	2
63,4	8,28 M	4	63,5	27,5 M	2

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

9 α^2 Balance (suite).

II (suite).				
14 ^b 43 ^m		105° 27'		
63,5	87,53 G	1	63,4	27,6 G
64,4	8,33 M	16	64,4	27,0 M
65,6	8,32 M	7	63,6	27,1 M
66,4	8,31 M	6	66,4	26,5 M
66,4	8,28 G	1		
67,4	8,35 M	14	67,4	27,3 M
67,5	8,44 G	2	67,5	27,1 G
60,2	8,33		60,9	27,2
III.				
14 ^b 43 ^m		105° 31'		
68,5	57,90 M	5	68,5	14,9 M
69,3	57,84 M	5	69,4	15,2 M
70,4	57,97 M	4	70,4	15,7 M
71,4	57,90 M	1	71,4	16,1 M
72,4	57,94 M	8	72,4	14,9 M
72,3	57,91 G	1	72,3	15,2 G
73,5	57,88 M	4	73,5	15,2 M
74,4	57,92 M	9	74,4	15,5 M
74,4	57,99 G	1	74,4	15,5 G
75,4	57,94 M	4	75,4	15,1 M
75,4	57,87 G	2		
76,4	57,86 M	10	76,4	16,0 M
76,5	58,04 G	1	76,4	15,4 G
77,4	57,89 M	1	77,4	14,9 G
79,5	57,80 J	4	79,4	15,6 J
80,4	57,98 M	3	80,4	15,9 M
80,4	57,98 G	1	80,5	14,3 G
81,4	57,81 M	1	81,4	15,0 M
81,4	57,89 G	1	81,4	16,0 G
74,4	57,91		74,5	15,4

15 ξ^2 Balance.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,001$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,01$.

I.				
14 ^b 48 ^m		109° 46'		
37,4	21,88 G	2	37,4	46,6 F
38,4	21,87 G	2	38,4	46,4 F
39,4	21,93 G	1		
40,4	22,00 G	1	40,4	49,0 F
47,4	21,89 G	3	46,4	49,3 F
48,4	21,99 G	1	47,3	47,3 F
49,3	22,06 G	1		
50,3	21,95 G	5	50,3	47,8 G
51,1	21,85 G	2	50,5	47,8 F
53,4	21,89 G	6	51,3	48,9 G
			53,4	49,2 G
46,5	21,92		45,3	48,2
II.				
14 ^b 49 ^m		100° 50'		
54,4	10,50 G	8		
55,4	10,49 G	2	55,5	32,0 G
56,4	10,51 G	10	50,5	31,7 G
57,5	10,51 G	5	57,4	31,5 G
58,4	10,60 G	6	58,5	31,1 G
			58,3	30,7 F
59,5	10,56 G	1		
60,3	10,57 G	5	60,3	33,2 G
61,4	10,57 G	4	61,4	32,1 G
62,4	10,54 G	2	62,4	31,4 G
63,5	10,61 M	2	63,4	28,5 M
63,5	10,64 G	1	63,4	31,5 G
64,4	10,52 M	8	64,4	31,5 M

15 ξ^2 Balance (suite).

II (suite).				
14 ^b 49 ^m		100° 50'		
65,4	10,56 M	6	65,4	31,5 M
66,5	10,59 M	1	66,5	31,7 M
66,4	10,65 G	1		
67,4	10,61 M	9	67,4	31,1 M
67,5	10,59 G	4	67,4	31,2 G
61,0	10,55		61,7	31,5
III.				
14 ^b 49 ^m		100° 54'		
68,5	59,36 M	1	68,5	13,5 M
69,4	59,27 M	5	69,4	13,3 M
70,4	59,25 M	8	70,4	13,3 M
71,4	59,24 M	1	71,4	13,8 M
72,4	59,25 M	7	72,4	13,6 M
72,4	59,24 G	3	72,4	13,5 G
73,4	59,23 M	5	73,4	13,7 M
73,5	59,29 G	1	73,4	14,5 G
74,4	59,22 M	9	74,4	13,1 M
74,4	59,22 G	3	74,4	14,0 G
75,4	59,28 M	7	75,4	13,0 M
75,4	59,25 G	7	75,4	13,8 G
76,4	59,25 M	12	76,4	13,2 M
76,4	59,28 G	8	76,4	13,8 G
77,4	59,33 M	2	77,4	13,9 G
77,4	59,35 G	2	77,3	14,0 G
78,4	59,34 M	4	78,4	13,4 G
79,4	59,31 M	2	79,4	13,1 M
79,4	59,36 G	1	79,4	14,3 G
80,4	59,27 M	12	80,4	12,6 J
80,4	59,23 G	2	80,4	13,4 M
81,4	59,31 M	4	81,4	13,4 G
81,4	59,16 G	2	81,4	14,0 G
81,4	59,26 J	3	81,4	13,5 J
75,4	59,25		75,5	13,5

* Mai 23, φ diminuée de 30" (à tour de vis des microscopes).

* Juin 23, α augmentée de 15' : erreur de moyenne.

* Avril 23, φ non comprise dans la moyenne.

242 (Piazz) XIV^b.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,068$,
adopté. { $\delta\varphi = +1,768$.

I.				
14 ^b 48 ^m		110° 42'		
39,5	25,58 G	1	39,5	43,0 F
44,4	25,18 G	1		
42,0	25,38		39,5	43,0
II.				
14 ^b 49 ^m		110° 46'		
55,4	17,80 G	4	55,4	51,3 G
56,3	17,86 G	4	56,4	51,1 G
			57,4	50,7 G
63,3	17,95 G	1		
64,4	17,82 M	1		
66,4	17,87 M	4	66,4	52,0 M
58,8	17,85		57,2	51,4
III.				
14 ^b 50 ^m		110° 50'		
72,3	10,11 M	1	72,3	59,8 M
78,4	10,17 M	1	78,4	60,5 M
81,4	10,23 J	1	81,4	60,0 M
81,4	10,36 J	2	81,4	59,9 J
78,2	10,22		78,2	60,0

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

 β Petite Ourse.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,006$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,04$.

I.				
14 ^b 51 ^m		15° 12'		
37,6	13,31 G	60	37,5	41,2 F
37,51	13,18 G	17		
38,7	13,29 G	47	38,7	40,5 F
38,4	13,28 G	20		
39,5	13,33 G	22	39,6	39,4 F
39,51	13,20 G	35	39,61	39,1 F
40,5	13,19 G	32	40,4	39,9 F
40,81	13,33 G	4		
41,5	13,33 G	13	41,5	40,0 F
41,31	13,35 G	11	41,31	38,4 F
42,4	13,28 G	13	42,4	40,6 F
42,51	13,38 G	18	42,61	39,2 F
43,5	13,30 G	23	43,7	39,2 G
			43,5	39,6 F
43,31	13,55 G	4	43,81	39,8 G
44,4	13,26 G	23	44,4	40,1 G
			44,5	39,2 F
44,41	13,14 G	2		
45,5	13,28 G	14	45,4	40,0 G
			45,4	39,3 F
45,71	13,35 G	5		
46,6	13,32 G	31	46,6	39,9 G
			46,4	38,8 F
46,71	13,25 G	12	46,51	38,8 G
47,5	13,30 G	31	47,6	39,3 G
			47,5	40,0 F
47,31	13,22 G	17	47,21	39,5 G
			47,21	38,4 F
48,7	13,21 G	9	48,7	39,8 G
48,71	13,25 G	6	48,81	39,7 G
49,6	13,27 G	9	49,3	39,7 G
49,41	13,24 G	14	49,11	38,9 G
			49,91	41,1 F
50,4	13,33 G	8	50,3	39,4 G
50,91	13,12 G	5	50,11	39,1 G
51,4	13,11 G	6		
51,01	13,39 G	1		
52,7	13,18 G	11	52,6	39,6 G
			52,2	40,3 F
52,41	13,11 G	3	52,81	38,7 G
			52,31	40,6 F
53,5	13,30 G	18	53,5	39,5 G
			53,3	39,4 F
53,41	13,15 G	12	53,91	37,8 F
45,0	13,26		44,7	39,8
II.				
14 ^b 51 ^m		15° 16'		
54,6	9,11 G	21	54,7	21,3 G
54,41	9,36 G	12	54,91	20,7 G
55,5	9,19 G	9	55,5	21,0 G
55,51	9,02 G	3	55,61	19,8 G
56,7	9,02 G	21	56,5	20,3 G
56,11	9,07 G	1	56,61	19,2 G
57,5	9,02 G	6	57,6	20,6 G
			57,31	20,3 G
58,7	9,25 G	7	58,7	19,9 G
			58,51	20,6 G
59,6	9,25 G	10	59,6	19,8 G
			59,01	20,4 G
60,7	8,85 G	1	60,7	20,4 G
			60,01	19,9 G
61,6	8,99 G	7		
			61,91	17,5 G
			62,5	19,0 G
			63,4	20,4 M
			63,4	20,0 G
			63,11	19,9 G
			65,21	20,2 M
			66,8	21,1 M
58,1	9,09		58,5	20,2

Ép. moy. annuelle. δ . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

42 β Petite Ourse (suite).

III.

68,8	14 ^h 51 ^m		15° 20'	
80,8	53,34 M	2		
	5,55 M	4	80,8	0,3 M
75,7	51,46		80,8	0,3

¹ Juin 13, φ augmentée de 10° : erreur de réduction.

20 Balance.

Mouv. propre { $\delta\lambda = -0,005$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,04$.

I.

38,4	14 ^h 55 ^m		114° 40'	
39,4	0,68 G	3	38,4	5,8 F
40,5	0,68 G	1		
41,3	0,57 G	4	40,5	6,9 F
42,3	0,57 G	1		
43,4	0,39 G	2	42,3	6,7 F
44,5	0,48 G	1	43,4	6,4 F
			44,5	6,4 G
46,5	0,38 G	1	50,3	5,9 G
			50,3	6,4
41,3	0,58		42,3	6,4

II.

55,4	53,01 G	6		
56,4	52,98 G	10	56,4	44,2 G
57,5	53,03 G	4	57,5	44,9 G
58,4	53,01 G	6	58,4	43,2 G
59,5	52,94 G	4	59,5	43,9 G
60,3	53,06 G	6	60,3	44,1 G
61,4	53,02 G	6	61,4	43,9 G
62,4	53,13 G	1	62,4	44,7 G
			63,4	44,3 G
64,4	52,98 M	15	64,4	44,6 M
65,4	52,97 M	5	65,4	44,5 M
66,4	52,97 M	4	66,4	44,2 M
67,4	52,97 M	4	67,4	43,0 M
			68,4	43,0 M
61,0	53,00		63,0	44,4

III.

68,4	14 ^h 56 ^m		114° 47'	
69,4	45,41 M	1	68,4	20,6 M
70,4	45,37 M	1	69,4	22,4 M
71,4	45,40 M	3	70,4	21,4 M
72,4	45,35 M	3	71,4	21,4 M
73,4	45,42 M	1	72,4	21,0 M
73,5	45,46 G	1		
75,5	45,43 M	1	75,5	21,5 M
76,4	45,38 M	1	76,3	21,5 M
76,5	45,43 G	1		
77,5	45,36 M	1	77,5	21,4 M
77,4	45,46 G	3		
78,4	45,46 M	3	78,4	21,2 M
79,4	45,60 G	1	79,5	21,2 G
79,4	45,40 J	4	79,4	21,5 J
80,5	45,27 M	1	80,5	21,2 M
80,4	45,36 G	1	80,4	21,7 G
75,2	45,42		75,2	21,4

Juin 25, φ augmentée de 1° 10' : err. de réduction.

III.

42 β Bouvier.

Mouv. propre { $\delta\lambda = -0,002$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,05$.

I.

37,5	14 ^h 56 ^m		48° 59'	
38,5	6,44 G	5	37,5	42,7 F
39,5	6,43 G	9		
40,4	6,44 G	1	39,3	45,6 F
41,5	6,43 G	3	40,4	42,4 F
			41,4	43,3 F
			42,4	44,0 F
43,5	6,03 G	1		
44,4	6,33 G	4	44,4	43,4 G
45,4	6,38 G	1		
46,6	6,43 G	3	46,5	43,2 G
			46,4	44,1 F
47,6	6,46 G	8	47,6	43,9 F
			47,5	42,8 F
48,7	6,35 G	3	48,8	44,0 G
49,6	6,43 G	4	49,5	43,0 G
			49,3	44,4 F
50,4	6,39 G	7	50,3	43,2 G
51,4	6,45 G	12	51,4	42,9 G
			51,4	43,5 F
52,6	6,39 G	15	52,5	43,5 G
			52,3	44,4 F
53,5	6,56 G	16	53,5	43,8 G
			53,5	43,6 F
46,8	6,42		48,0	43,5

II.

54,5	14 ^h 56 ^m		49° 3'	
55,6	40,39 G	3	54,7	21,3 G
56,6	40,40 G	6	55,4	19,7 G
57,6	40,38 G	11	56,4	19,7 G
58,6	40,37 G	12	57,4	20,2 G
59,5	40,30 G	6	58,8	19,0 G
60,9	40,28 G	6	59,6	20,3 G
61,6	40,26 G	2		
62,4	40,27 G	10	61,5	19,1 G
	40,39 G	5	62,4	19,4 G
			63,9	19,1 M
64,8	40,29 M	11	64,9	19,4 G
65,4	40,33 M	2	65,6	19,0 M
66,4	40,33 M	5	66,4	18,9 G
67,4	40,33 G	4	66,4	19,4 G
67,5	40,34 M	1		
67,4	40,30 G	4	67,4	19,7 G
60,8	40,31		61,1	19,6

III.

68,7	14 ^h 57 ^m		49° 6'	
69,4	45,22 M	2	68,8	55,7 M
71,7	45,35 M	1	69,5	55,0 M
72,4	45,17 M	2	72,4	55,5 M
73,6	45,13 M	2	73,5	55,4 M
			73,5	55,9 G
74,7	45,14 M	2	74,7	55,2 M
79,4	45,13 G	3	79,4	54,9 G
79,8	45,21 J	8	79,8	55,1 J
80,7	45,17 M	4	80,7	55,2 M
80,4	45,17 G	3	80,5	55,0 G
81,4	45,23 G	5	81,9	54,8 M
81,4	45,19 J	2	81,5	55,8 G
			81,4	54,5 J
76,1	45,30		77,0	55,2

Ép. moy. annuelle. δ . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

43 ψ Bouvier.

Mouv. propre { $\delta\lambda = -0,012$,
adopté. { $\delta\varphi = 0,00$.

I.

40,4	14 ^h 57 ^m		62° 26'	
42,4	48,27 G	1		
	48,15 G	1	46,5	40,5 G
47,5	48,24 G			
43,4	48,22		46,5	40,5

II.

57,4	14 ^h 58 ^m		62° 30'	
58,5	26,89 G	3	57,4	15,9 G
58,5	26,83 G	4	58,5	16,2 G
59,5	26,77 G	7	59,5	15,6 G
60,2	26,81 G	4	60,4	16,0 G
62,4	26,86 G	3	62,4	15,7 G
63,4	26,77 M	3	63,4	16,1 M
63,4	26,83 G	13	63,4	15,4 G
64,3	26,78 M	2	64,3	15,1 M
64,4	26,80 G	12	64,4	15,7 G
65,7	26,80 M	2	65,7	15,9 M
65,4	26,79 G	10		
66,4	26,73 M	2	66,4	15,7 M
66,4	26,73 G	3	66,4	15,5 G
67,4	26,77 M	4	67,4	16,0 M
67,4	26,88 G	2	67,4	15,5 G
62,9	26,81		63,1	15,8

III.

70,4	14 ^h 59 ^m		62° 33'	
72,5	53,33 G	4	70,4	40,8 G
72,5	5,28 M	1	72,5	50,0 M
73,4	5,24 M	2	73,4	49,5 M
			73,4	49,5 G
74,4	5,28 M	3	74,4	49,9 M
74,3	5,36 G	1	74,3	50,9 G
75,5	5,30 M	3	75,5	49,5 M
75,4	5,38 G	4	75,4	49,2 G
76,5	5,39 M	4	76,4	49,3 M
76,4	5,33 G	5	76,4	49,4 G
77,5	5,22 G	1		
79,4	5,28 G	1	79,4	49,6 G
79,4	5,39 J	2	79,4	50,5 J
80,4	5,34 M	2	80,4	50,6 M
80,4	5,30 G	5	80,4	48,1 G
81,4	5,29 M	3	81,4	49,7 M
81,4	5,42 G	4	81,4	49,5 G
81,4	5,43 J	1	81,4	48,9 J
76,6	5,33		76,7	49,6

¹ Mai 31, φ diminuée de 1° : erreur de réduction.

27 β Balance.

Mouv. propre { $\delta\lambda = -0,006$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,02$.

I.

37,5	15 ^h 8 ^m		98° 48'	
38,6	40,39 G	25	37,5	25,2 F
39,4	40,38 G	19	38,5	24,3 F
40,4	40,38 G	15	39,3	24,1 F
40,4	40,39 G	17	40,4	25,1 F
41,5	40,40 G	11	41,5	24,5 J
42,4	40,30 G	13	42,4	24,5 F
43,5	40,30 G	23	43,5	25,1 G
			43,4	24,4 F

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. Ω. N.

27 β Balance (suite).

I (suite).

15h 8m			98° 48'		
44,4	40,35 G	31	44,4	24,8 G	12
			44,4	24,4 F	4
45,5	40,36 G	13	44,4	23,6 F	2
46,4	40,33 G	23	46,4	24,0 G	10
			46,4	24,7 F	11
47,5	40,35 G	32	47,5	24,7 F	11
			47,4	23,7 F	2
48,4	40,36 G	29	48,4	23,0 F	14
			48,4	23,0 F	1
49,5	40,33 G	7	49,3	23,1 G	2
50,4	40,37 G	24	50,4	23,2 G	7
			50,5	23,0 F	5
51,4	40,36 G	14	51,4	24,7 G	3
			51,4	24,7 F	3
52,4	40,37 G	19	52,4	24,4 G	10
			52,3	24,7 F	8
53,5	40,33 G	11	53,5	24,7 G	4
			53,4	24,5 F	6

II.

15h 9m			98° 51'		
54,4	28,62 G	15	54,4	48,9 F	1
55,5	28,61 G	27	55,5	49,2 G	19
56,5	28,62 G	28	56,5	49,5 G	20
57,5	28,60 G	28	57,5	49,3 G	19
58,4	28,60 G	25	58,4	49,1 G	19
			58,3	49,0 G	15
59,4	28,61 G	27	59,4	49,2 G	9
60,4	28,63 G	13	60,4	49,2 G	13
61,4	28,61 G	19	61,4	49,1 G	6
62,4	28,60 G	5	62,4	49,1 G	6
63,5	28,62 M	10	63,6	48,9 M	7
63,4	28,65 G	4	63,4	49,2 G	15
64,5	28,58 M	21	64,5	48,9 M	20
65,6	28,62 M	12	65,6	49,0 M	11
66,4	28,66 M	5	66,4	49,2 M	4
67,5	28,61 M	5	67,5	48,7 M	5
67,3	28,60 G	4	67,3	48,8 G	5

III.

15h 10m			98° 55'		
68,5	16,63 M	6	68,4	12,8 M	5
69,3	16,63 M	5	69,3	12,3 M	5
			69,5	12,7 G	1
70,4	16,66 M	14	70,4	12,8 M	15
70,4	16,98 G	2	70,4	11,6 G	1
71,4	16,62 M	1	71,5	13,5 M	1
72,4	16,91 M	9	72,5	12,6 M	9
73,4	16,94 G	6	72,4	12,6 G	4
73,5	16,91 M	2	73,5	11,8 M	2
74,5	16,93 M	12	74,5	12,7 M	12
74,4	16,92 G	8	74,4	12,7 G	8
75,5	16,91 M	3	75,5	12,3 G	3
75,3	16,95 G	2	75,3	13,2 G	2
76,5	16,89 M	14	76,5	12,3 M	13
76,5	16,92 G	10	76,5	13,0 G	9
77,6	16,84 M	2	77,5	12,5 M	4
77,4	16,88 G	2			
78,4	16,92 M	5	78,4	12,8 M	5
79,4	16,89 M	1	79,4	12,9 M	1
79,4	16,81 G	1	79,4	13,2 G	1
79,5	16,95 J	5	79,5	12,3 J	6
80,4	16,90 M	3	80,5	12,6 M	6
81,4	16,88 M	7	81,4	11,9 M	6
81,4	16,89 J	5	81,4	13,2 J	5

1 Juin 21, Ω augmentée de 10" : erreur de réduction.
2 Juillet 1, α diminuée de 1" : erreur de réduction.
3 Juillet 12, Ω diminuée de 1".

4 Mars 30, Ω augmentée de 10" : erreur de réduction.

49 β Bouvier.

Mouv. propre { δ. α. = + 0,010,
adopté. { δ. Ω. = + 0,010.

I.

15h 9m			56° 6'		
37,7	15,27 G	1			
43,4	15,36 G	1	43,4	14,3 G	1
			43,4	13,4 F	2

41,6	15,31		43,4	13,8	
------	-------	--	------	------	--

II.

15h 9m			56° 9'		
55,5	51,55 G	2	54,8	49,0 G	7
56,7	51,53 G	3	55,5	39,0 G	1
57,5	51,49 G	2	56,4	39,1 G	4
58,8	51,51 G	2	57,4	38,2 G	1
59,1	51,66 G	3			

62,5	51,38 G	2	59,0	38,6 G	1
63,5	51,33 G	10	60,7	39,9 G	1
64,5	51,42 M	1	63,5	39,1 G	1
64,4	51,49 G	11	64,5	39,1 M	2
65,4	51,54 M	3			
65,5	51,44 G	10	65,4	39,0 M	3
66,4	51,42 M	3	66,4	39,2 M	3
66,4	51,42 G	4	66,4	40,5 G	2
67,5	51,46 M	1	67,5	38,7 M	1
67,4	51,42 G	2	67,4	40,7 G	2

62,5	51,49		61,2	39,3	
------	-------	--	------	------	--

III.

15h 10m			56° 13'		
68,5	27,80 M	2	68,5	2,9 M	2
69,5	27,94 M	1	69,5	3,5 M	2
70,4	27,73 G	4	70,4	3,4 G	3
			71,5	3,2 M	1
73,5	27,81 M	1	73,5	3,2 M	1
			73,4	4,0 G	2
74,5	27,81 M	1	74,5	3,8 M	1
75,5	27,87 M	1	75,5	3,5 M	1
76,4	27,66 G	1	76,4	3,2 G	1
79,4	27,78 G	6	79,4	3,4 G	6
79,8	27,74 J	6	79,8	3,9 J	5
80,6	27,78 M	3	80,6	3,9 M	3
80,4	27,79 G	9	80,4	4,1 G	11
81,5	27,74 G	9	81,5	3,4 G	5
81,4	27,79 J	2	81,4	3,4 J	3

76,7	27,78		76,1	3,6	
------	-------	--	------	-----	--

2 γ Couronne.

Mouv. propre { δ. α. = + 0,013,
adopté. { δ. Ω. = + 0,018.

I.

15h 16m			59° 8'		
39,4	48,10 G	2	39,5	57,4 F	1
40,4	48,10 G	1	40,4	56,6 F	1
46,4	48,12 G	3	46,4	56,8 G	1
			46,4	57,2 F	1
47,4	48,07 G	4	47,4	57,4 G	2
			49,5	37,1 G	1
			50,4	37,5 G	1
53,5	48,24 G	1	53,5	37,2 G	1

45,4	48,12		46,7	57,2	
------	-------	--	------	------	--

2 γ Couronne (suite).

II.

15h 17m			59° 12'		
55,4	25,27 G	5	55,4	15,3 G	3
56,5	25,17 G	2	56,5	16,6 G	1
57,4	24,95 G	1	57,5	17,0 G	1
61,5	25,11 G	5	61,4	16,2 G	2
62,5	25,24 G	2	62,5	16,5 G	2
63,5	25,36 M	2	63,5	15,8 M	2
			63,4	16,1 G	3
64,3	25,20 M	2	64,4	16,0 M	3
65,4	25,20 M	11	65,4	16,5 M	9
66,4	25,32 M	5	66,4	16,5 M	6
66,4	25,41 G	4	66,4	16,2 G	2
67,5	25,23 M	5	67,5	17,0 M	5
67,4	25,18 G	10	67,4	16,0 G	7

63,0	25,22		63,3	16,3	
------	-------	--	------	------	--

III.

15h 18m			59° 15'		
			60,5	36,1 M	1
			60,5	35,7 G	2
70,4	25,35 G	3	70,4	35,2 G	4
72,5	25,33 M	1	72,5	34,5 M	1
73,5	24,45 M	1	73,5	35,2 M	1
			73,4	34,9 G	4
74,4	24,44 M	2	74,5	34,4 M	1
75,5	24,40 M	2	75,5	34,6 M	2
75,4	24,39 G	2	75,4	34,9 G	1
76,5	24,41 M	6	76,5	34,4 M	6
77,4	24,34 G	9	77,5	34,1 G	8
78,4	24,41 M	5	78,4	34,2 M	5
79,4	24,34 G	4	79,4	34,8 G	3
79,4	24,30 J	1	79,4	36,2 J	1
80,4	24,30 M	2	80,4	33,9 G	3
81,4	24,41 M	1	81,4	34,7 M	1
81,5	24,33 G	4	81,5	34,6 G	1
81,5	24,41 J	2	81,4	33,8 J	2

76,8	25,39		73,9	34,7	
------	-------	--	------	------	--

13 γ Petite Ourse.

Mouv. propre { δ. α. = + 0,018,
adopté. { δ. Ω. = - 0,015.

I.

15h 21m			17° 36'		
37,7	1,34 G	2	37,6	51,8 F	3
38,5	1,46 G	5	38,7	51,8 F	4
38,81	1,62 G	1			
39,5	1,25 G	2	39,4	52,8 F	4
41,6	1,03 G	1	41,6	54,1 F	1
			42,91	49,2 F	2
45,91	1,17 G	3	45,91	51,0 F	1
46,7	1,26 G	15	46,7	52,7 G	7
			46,4	53,5 F	1
46,91	1,05 G	4	46,81	51,6 G	2
47,5	1,15 G	16	47,7	52,1 G	8
47,11	1,09 G	5	47,31	51,0 G	2
			47,21	53,0 F	1
48,4	0,89 G	6	48,8	52,5 G	1
48,31	0,89 G	6	48,11	52,4 G	1
49,5	0,98 G	2			
50,4	1,06 G	7	50,2	52,1 G	1
51,4	0,89 G	13	51,4	51,3 G	1
			51,4	51,6 F	1
52,5	0,67 G	9	52,6	52,5 G	11
			52,3	52,7 F	14
52,91	0,71 G	2	52,81	51,8 G	2
			52,21	52,5 F	9
53,6	0,99 G	17	53,5	52,2 G	8
			53,3	53,1 F	15
53,51	0,92 G	8	53,91	51,8 F	2

47,8	1,06		47,4	52,2	
------	------	--	------	------	--

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

13 γ^2 Petite Ourse (suite).

II.

54,5	58 ^h 20 ^m	6	54,7	4 ^h 6 G	10
55,5	58,69 G	1	55,5	4,8 G	7
56,7	58,76 G	5	56,5	4,4 G	9
56,9	58,83 G	1			
57,5	58,46 G	3	57,3	5,4 G	5
58,4	58,82 G	4	58,4	4,3 G	7
59,5	58,80 G	2	59,5	3,9 G	3
			60,0	4,7 G	1
			61,5	5,0 G	1
63,4	58,54 M	1	63,4	4,9 G	2
			63,11	4,1 G	1
			64,4	4,6 G	4
			65,4	3,8 G	2

III.

57,4	58 ^h 09		58,9	4 ^h 6	
			69,5	16 ^h 0 G	1
			80,8	18,8 M	1
			75,2	17 ^h 4	

¹ Juin 20, φ diminuée de 20' : erreur de réduction.

32 ζ^1 Balance.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,003$,
adopté. { $\delta\delta = +0,05$.

I.

39,4	15 ^h 19 ^m	1	31 ^h 38 G		
40,4	31,54 G	1	40,4	16 ^h 6 F	1
46,4	31,33 G	7	46,4	17,5 F	1
47,4	31,40 G	3			
48,4	31,55 G	2			
50,4	31,44 G	1			
51,4	31,45 G	1			
46,5	31,43		43,4	17 ^h 1	

II.

54,4	15 ^h 20 ^m	2	21 ^h 92 G		
55,5	21,93 G	9	55,5	31 ^h 7 G	7
56,5	21,86 G	5	56,5	30,9 G	4
57,5	21,92 G	6	57,4	31,0 G	6
58,5	21,87 G	4	58,5	30,6 G	1
			58,4	33,3 F	1
59,5	21,87 G	1	59,4	31,3 G	2
60,4	22,04 G	2	60,3	30,3 G	2
61,4	21,91 G	7	61,4	31,3 G	5
62,4	21,97 G	5	62,4	30,8 G	5
63,4	21,88 M	4	63,4	33,9 M	2
63,5	21,99 G	1	63,4	31,6 G	7
64,4	21,86 M	12	64,4	31,0 M	14
65,4	21,91 M	9	65,4	30,9 M	10
66,4	21,95 M	14	66,4	30,9 M	14
67,4	21,94 M	5	67,5	31,3 M	5
67,4	21,96 G	9	67,4	31,3 G	7
61,8	21 ^h 92		62,2	31 ^h 2	

III.

68,4	15 ^h 21 ^m	6	68,4	44 ^h 4 M	6
69,4	12,49 M	6	69,4	44,5 M	6
70,4	12,50 M	5	70,4	44,5 M	6
70,4	12,53 G	4	70,5	44,3 G	2

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

32 ζ^1 Balance (suite).

III (suite).

72,4	15 ^h 21 ^m	2	72,4	44 ^h 8 M	2
72,4	12,53 M	6	72,4	44,5 G	4
73,4	12,58 M	2	73,4	44,3 M	2
74,4	12,53 M	8	74,4	44,3 M	9
74,4	12,51 G	9	74,4	43,9 G	5
75,5	12,59 M	4	75,5	44,2 M	4
75,5	12,54 G	2	75,5	45,0 G	2
76,4	12,50 M	4	76,4	44,5 M	5
76,4	13,50 G	7	76,4	44,9 G	6
78,4	12,54 M	4	78,4	44,8 M	5
79,4	12,45 G	1	79,4	44,3 M	3
79,4	12,45 G	1	79,4	44,4 G	1
79,4	12,56 J	6	79,4	44,5 J	6
80,4	12,55 M	5	80,4	44,2 M	5
80,4	12,58 G	6	80,4	44,6 G	7
81,4	12,55 M	5	81,4	44,1 M	5
81,4	12,55 J	3	81,4	43,9 G	4

¹ Mai 22, φ diminuée de 3' : erreur de réduction.
² Juin 10, φ diminuée de 9'.

12 : Dragon.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,010$,
adopté. { $\delta\delta = -0,04$.

I.

46,5	15 ^h 21 ^m	2	46,5	30 ^h 29'	2
47,4	29,22 G	1	46,5	21 ^h 5 G	2
48,5	29,12 G	1	46,5	21,5 F	2
47,3	29 ^h 18		46,5	21 ^h 5	

II.

55,5	15 ^h 21 ^m	2	54,8	32 ^h 1 G	1
56,5	48 ^h 80 G	2	55,4	32,4 G	3
57,3	49,02 G	5	56,4	32,6 G	5
58,7	48,99 G	2	57,6	32,3 G	7
58,7	49,12 G	5	58,7	32,0 G	11
61,5 ¹	49,03 G	1	59,3	32,6 G	1
			62,5	31,7 G	1
			63,1	32,6 G	1
			67,4	33,2 G	2

57,6 49^h00 59,2 32^h4

III.

68,8	15 ^h 22 ^m	6	69,6	30 ^h 35'	1
70,8	9 ^h 04 J	13	70,8	42 ^h 3 G	1
80,7	9,07 M	1	80,7	45,2 M	1
76,0	8 ^h 99		78,0	42 ^h 5	

¹ Juillet 18, α diminuée de 10' : erreur de transcript.

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

5 α Couronne.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,010$,
adopté. { $\delta\delta = +0,08$.

I.

37,5	15 ^h 28 ^m	36	37,6	62 ^h 45'	25
38,6	7 ^h 61 G	36	37,6	37 ^h 2 F	18
39,4	7,60 G	33	38,6	37,1 F	10
40,6	7,56 G	21	39,4	37,2 F	14
41,6	7,61 G	22	40,5	37,1 F	7
42,4	7,59 G	14	41,5	36,9 F	11
43,4	7,60 G	13	42,4	36,9 G	2
43,5	7,59 G	30	43,8	36,5 G	7
44,4	7,61 G	27	43,5	37,1 F	7
45,5	7,60 G	19	44,4	36,6 G	13
46,5	7,59 G	22	44,4	37,0 F	4
47,5	7,57 G	40	45,4	36,7 G	3
48,6	7,61 G	23	45,4	36,8 F	6
49,6	7,59 G	12	46,5	36,9 G	8
50,4	7,56 G	21	46,5	36,4 F	11
51,4	7,56 G	18	47,6	36,6 G	13
52,4	7,53 G	14	48,6	36,8 G	10
53,5	7,64 G	18	49,6	37,5 G	7
45,3	7 ^h 59		50,4	36,3 F	3
			50,4	36,5 F	5
			51,4	36,6 G	3
			51,4	36,4 F	3
			52,4	36,9 G	16
			52,4	36,5 F	8
			53,6	36,8 G	6
			53,5	37,1 F	10

II.

54,6	15 ^h 28 ^m	24	54,7	62 ^h 48'	12
55,5	45,65 G	21	55,5	43 ^h 3 G	15
56,6	45,63 G	32	56,5	42,7 G	20
57,5	45,65 G	42	57,5	43,0 G	20
58,5	45,63 G	37	58,5	43,5 G	30
59,5	45,69 G	35	58,4	43,2 F	1
60,6	45,62 G	17	59,5	43,8 G	13
61,6	45,59 G	31	60,5	42,9 G	6
62,4	45,60 G	23	62,4	42,8 G	17
63,6	45,66 M	9	63,6	43,4 M	9
63,4	45,59 G	11	63,4	43,5 G	9
64,7	45,61 M	25	64,7	42,8 M	25
64,4	45,60 G	13	64,4	42,5 G	8
65,7	45,63 M	24	65,6	42,8 M	19
65,5	45,62 G	9	65,4	43,2 G	2
66,5	45,66 M	20	66,5	42,7 M	20
66,4	45,63 G	5	66,4	42,1 G	3
67,6	45,63 M	8	67,5	43,0 M	10
67,4	45,62 G	11	67,4	43,1 G	9
61,0	45 ^h 63		61,2	42 ^h 8	

III.

68,7	15 ^h 29 ^m	13	68,7	62 ^h 51'	5
69,9	33 ^h 75 M	12	69,9	48 ^h 6 M	2
69,4	33,78 M	2	69,5	48,4 M	3
70,5	33,71 G	2	69,5	47,6 G	2
71,8	33,71 G	2	70,5	48,5 G	3
71,8	33,71 G	4	71,8	48,0 M	8
71,5	33,66 G	3	71,4	47,5 G	2
72,8	33,69 M	5	72,8	48,1 M	4
72,5	33,74 G	1			
73,7	33,76 M	11	73,8	47,9 M	13
73,5	33,81 G	2	73,4	47,8 G	3
74,6	33,70 M	13	74,6	48,5 M	13
75,7	33,68 M	10	75,7	47,9 M	10
76,4	33,67 G	3	76,4	47,3 G	2
76,4	33,75 M	8	76,7	48,3 M	7
76,5	33,67 G	6	76,5	47,7 G	4
77,6	33,70 M	3	77,6	48,4 M	3

Ép. moy. annuelle. Δ . N. Ép. moy. annuelle. Φ . N.

5 \times Couronne (suite).

III (suite).				
15 ^b 29 ^m		62 ^s 51'		
78,7	23,73 M	6	78,7	47,9 M 6
79,4	23,71 G	7	79,4	47,9 G 9
79,6	23,74 J	13	79,6	47,9 J 12
80,6	23,72 M	7	80,6	48,2 M 8
80,4	23,70 G	11	80,5 ^a	48,2 G 10
81,6	23,72 M	11	81,6	47,8 M 14
81,5	23,68 G	7	81,5	48,0 G 5
81,4	23,73 J	7	81,4	47,6 J 8
75,9	23,72		76,0	48,1

¹ Avril 13, Φ diminuée de 10' : erreur de réduction.

² Octobre 13, Φ diminuée de 1' : erreur de réduction.

³ Avril 23, Φ diminuée de 1' : erreur de réduction.

⁴ Juillet 17, Δ diminuée de 1' : erreur de moyenne.

⁵ Mai 11, Φ augmentée de 10' : erreur de réduction.

⁶ Juillet 5, Φ diminuée de 10' : erreur de réduction.

43 \times Balance.

Mouv. propre { Δ . Δ = - 0,002,
adopté. { Φ = + 0,10.

I.				
15 ^b 33 ^m		109 ^s 10'		
37,4	1,58 G	6	37,4	18,2 F 3
38,4	1,44 G	1	38,4	17,2 F 1
39,4	1,48 G	2		
41,4	1,52 G	2		
43,5	1,41 G	2		
46,5	1,67 G	1		
48,4	1,75 G	1		
50,4	1,54 G	1	50,2	17,7 G 1
53,5	1,37 G	1		
43,2	1,53		41,1	17,8

II.

15 ^b 33 ^m		109 ^s 13'		
55,5	53,17 G	12	55,4	18,3 G 4
56,5	53,15 G	7	56,5 ¹	19,6 G 9
57,5	53,20 G	5	57,4	18,7 G 2
58,4	53,11 G	12	58,7	18,3 G 14
			58,4	18,4 F 1
59,5	53,10 G	3	59,5	18,3 G 2
60,4	53,07 G	1	60,4	18,8 G 1
61,5	53,10 G	4	61,4	18,8 G 4
62,5	53,13 G	1	62,5	19,3 G 3
63,5	53,13 M	1		
63,5	53,12 G	1	63,5	18,1 G 5
64,4	53,11 M	7	64,4	19,3 M 7
65,4	53,13 M	8	65,4	19,8 M 7
66,4	53,05 M	10	66,4	19,0 M 12
66,4	53,03 G	1		
67,4	53,11 M	10	67,4	18,7 M 10
67,4	53,13 G	4	67,4 ²	18,6 G 3
61,6	53,13		61,1	18,9

III.

15 ^b 34 ^m		109 ^s 16'		
68,4	44,79 M	4	68,4	18,8 M 5
69,4	44,72 M	5	69,3	18,7 M 5
70,4	44,80 M	12	70,3	18,7 M 3
70,5	44,80 G	4	70,5	18,7 G 3
72,4	44,78 G	3	72,4	18,8 G 5
73,4	44,79 M	6	73,4	18,7 M 6
73,5	44,84 G	2		
74,4	44,80 M	9	74,4	18,9 M 9
74,4	44,78 G	5	74,4	18,7 G 3
75,3	44,78 M	2	75,5	19,8 M 1

43 \times Balance (suite).

III (suite).				
15 ^b 34 ^m		109 ^s 16'		
76,4	44,78 M	6	76,5	18,9 M 7
76,4	44,80 G	12	76,4	19,0 G 12
77,5	44,83 M	2	77,5	18,5 M 2
78,5	44,77 M	3	78,5	18,7 M 4
79,4	44,80 M	3	79,4	19,4 M 3
79,4	44,84 G	1		
79,4	44,79 J	9	79,4	18,7 J 9
79,4	44,79 M	6	80,4	18,9 M 6
80,4	44,79 G	2	80,5	19,3 G 3
81,5	44,81 M	17	81,5	18,9 M 17
81,4	44,78 J	5	81,4	18,2 G 1
			81,5	19,2 J 5
75,6	44,79		75,7	18,9

¹ Juillet 3, Φ augmentée de 5' : Juillet 19, Φ augmentée de 1' : erreur de réduction.

² Juillet 13, Φ diminuée de 10' : erreur de réduction.

³ Juin 3 et Juin 4, Φ augmentée de 30' : erreurs de réduction.

24 \times Serpent.

Mouv. propre { Δ . Δ = + 0,009,
adopté. { Φ = - 0,05.

I.				
15 ^b 36 ^m		83 ^s 4'		
37,5	38,20 G	35	37,5	57,1 F 26
38,6	38,20 G	31	38,6	57,2 F 16
39,4	38,17 G	23	39,4	56,7 F 10
40,5	38,21 G	27	40,5	56,9 F 20
41,5	38,22 G	13	41,6	57,2 F 7
42,4	38,23 G	17	42,4	57,4 F 14
43,5	38,20 G	27	43,5	57,3 F 8
44,4	38,19 G	26	44,4	57,3 F 12
			44,4	57,8 F 3
45,5	38,20 G	19	45,4	57,8 G 2
			45,4	57,1 F 6
46,5	38,21 G	26	46,4	57,1 F 14
			46,5	58,1 F 10
47,5	38,20 G	37	47,6	57,4 G 14
			47,4	57,2 F 5
48,5	38,20 G	25	48,5	57,4 G 8
49,6	38,23 G	16	49,4	57,0 G 2
50,5	38,18 G	19	50,4	57,2 G 6
			50,5	58,0 F 3
51,4	38,21 G	15	51,4	58,1 G 1
			51,4	57,8 F 3
52,4	38,20 G	12	52,4	57,4 G 16
			52,4	57,9 F 8
53,5	38,23 G	12	53,6	57,4 G 6
			53,5	57,0 F 10

II.

15 ^b 37 ^m		83 ^s 7'		
54,6	22,42 G	22	54,7	52,6 G 8
55,5	22,44 G	31	55,5	51,8 G 20
56,5	22,40 G	26	56,4	52,2 G 34
57,5	22,43 G	42	57,5	52,5 G 28
58,5	22,42 G	41	58,5	52,1 G 26
			58,4	51,3 F 3
59,4	22,43 G	31	59,3	51,3 F 20
60,5 ²	22,41 G	15	60,5	52,3 G 7
61,5	22,41 G	27	61,4	52,0 G 11
62,5	22,47 G	14	62,4	52,1 G 13
63,6	22,44 M	8	63,6	52,1 M 8
63,5	22,43 G	18	63,4	52,1 G 7
64,7	22,45 M	23	64,7	52,3 M 24
64,4	22,46 G	14		
65,7	22,43 M	22	65,6	52,1 M 18

24 \times Serpent (suite).

II (suite).				
15 ^b 37 ^m		83 ^s 7'		
65,5	22,41 G	8		
66,5	22,46 M	16	66,5	52,1 M 16
66,4	22,47 G	8	66,4	52,2 G 4
67,5	22,44 M	18	67,5	52,5 M 19
67,4	22,43 G	7	67,4	52,5 G 7
61,0	22,43		61,1	52,2

III.

15 ^b 38 ^m		83 ^s 10'		
68,6	6,67 M	14	68,6	46,6 M 9
69,4	6,64 M	6	69,4	46,8 M 7
69,4	6,74 G	1	69,5	45,9 G 1
70,5	6,65 M	8	70,5	46,3 M 10
70,5	6,63 G	3	70,5	45,8 G 2
71,7	6,71 M	1	71,7	45,9 M 1
71,5	6,60 G	2	71,5	47,8 G 2
72,5	6,71 M	7	72,5	46,3 M 7
72,5	6,66 G	3	72,5	46,4 G 3
73,5	6,71 M	15	73,5	46,2 M 14
73,5	6,72 G	3	73,4	46,3 G 3
74,5	6,71 M	13	74,5	46,2 M 12
74,4	6,70 G	9	74,4	46,7 G 6
75,7	6,70 M	8	75,7	46,0 M 9
75,5	6,66 G	6	75,5	46,1 G 5
76,6	6,69 M	9	76,6	46,7 M 8
76,5	6,66 G	10	76,5	46,4 G 7
77,6	6,67 M	8	77,6	46,0 M 9
77,5	6,77 G	2		
78,5	6,67 M	4	78,8	46,0 M 5
79,4	6,66 M	3	79,4	46,1 M 3
79,4	6,70 G	10	79,4	46,3 G 9
80,4	6,69 M	10	80,4	46,7 J 15
80,5	6,66 G	14	80,5	46,6 M 10
81,6	6,70 M	24	81,5	46,6 M 26
81,5	6,64 G	8	81,4	46,7 G 9
81,4	6,72 J	9	81,4	47,0 J 12
75,6	6,69		75,6	46,4

¹ Mai 23, et Juin 23, Φ augmentée de 1' : erreur de réduction.

² Juillet 10, Δ augmentée de 1' : erreur de réduction.

45 \times Balance.

Mouv. propre { Δ . Δ = 0,000,
adopté. { Φ = + 0,02.

I.				
15 ^b 44 ^m		109 ^s 41'		
37,3	20,66 G	1		
39,4	20,78 G	2	40,4	57,8 F 1
40,5	20,70 G	2	40,5	53,8 G 1
43,4	20,73 G	2	43,4	54,8 F 1
			50,3	54,4 G 1

53,2	20,66 G	1		
42,7	20,72		45,4	55,3

II.

15 ^b 45 ^m		109 ^s 44'		
55,4	12,71 G	14	55,5	42,0 G 7
56,5	12,74 G	8	56,5	42,7 G 9
57,4	12,65 G	14	57,5	43,3 G 13
58,4	12,67 G	16	58,4	42,8 G 14
			58,3	42,6 F 3
			59,5	42,6 G 3
59,5	12,68 G	1		
60,5	12,76 G	1		
61,4	12,71 G	4	61,5	42,0 G 4
62,4	12,76 G	4	62,5	43,2 G 2

Ép. moy. Ép. moy.
annuelle. annuelle. φ . N.

45 λ Balance (suite).

II (suite).

63,5	15 ^h 45 ^m	6	63,4	109°44'	
63,5	12,88 G	1	63,5	42,8 M	9
64,5	12,75 M	3	64,5	42,9 G	5
65,4	12,71 M	9	64,5	42,9 M	4
66,4	12,71 M	12	65,4	42,4 M	8
66,4	12,80 G	2	66,4	42,1 M	12
67,5	12,07 M	2	67,5	42,9 M	2
67,5	12,79 G	1	67,4	42,1 G	2
61,0	12,71		60,9	42,6	

III.

68,4	15 ^h 46 ^m		68,4	109°47'	
69,4	4,71 M	5	68,4	29,3 M	5
70,4	4,73 M	3	69,4	28,8 M	3
70,4	4,80 M	17	70,4	29,2 M	18
70,4	4,83 G	3	70,4	28,6 G	4
72,4	4,82 M	3	72,4	29,2 M	3
72,4	4,77 G	6	72,4	29,1 G	4
72,4	4,77 M	3	72,4	29,0 M	3
73,5	4,79 G	1			
74,4	4,80 M	7	74,4	29,5 M	7
74,4	4,78 G	3	74,4	29,1 G	1
75,5	4,75 M	4	75,5	29,2 M	4
75,5	4,84 G	4	75,5	28,9 G	2
76,5	4,68 M	2	76,5	28,1 M	2
76,5	4,82 G	6	76,4	29,5 G	5
77,5	4,79 M	7	77,5	29,3 M	8
77,5	4,77 G	4	77,5	29,0 G	2
			78,4	28,7 M	1
79,4	4,77 M	1	79,4	29,3 M	1
79,4	4,75 G	3	79,4	29,2 G	2
79,4	4,81 J	5	79,4	30,9 J	5
80,4	4,84 M	11	80,4	28,5 M	11
80,5	4,81 G	3	80,5	30,1 G	3
81,5	4,77 M	9	81,5	29,7 M	9
81,4	4,82 G	2	81,4	29,4 G	3
81,5	4,75 J	8	81,5	29,4 J	7
75,4	4,78		75,5	29,0	

16 ζ Petite Ourse.

Mouv. propre { $\delta\lambda = +0,029$,
adopté. { $\delta\varphi = 0,00$.

	15 ^h 49 ^m			11°43'	
37,6	43,67 G	8	37,6	54,1 F	8
37,8 I	43,35 G	3			
38,6	43,74 G	4	38,5	53,9 F	3
38,9 I	43,02 G				
39,4	43,51 G	15	39,4	53,8 F	8
39,5 I	42,95 G				
40,5	43,39 G	2	40,4	53,3 F	6
			40,9 I	52,7 F	1
41,4	43,56 G	5	41,5	54,1 F	3
42,4	42,89 G	2			
42,4	43,34 G	11	42,4	53,8 F	6
42,9 I	43,98 G	1	42,9 I	53,0 F	1
43,5	43,15 G	11	43,4	53,5 F	4
44,5	43,25 G	7	44,5	54,2 G	8
44,9 I	43,30 G	1			
45,4	43,04 G	2	45,4	54,8 F	1
45,7 I	43,46 G	4	45,7 I	54,0 G	1
46,3	43,33 G	1	46,3	54,5 G	3
			46,5	52,6 F	4
46,0 I	43,30 G	1			
47,5	43,25 G	7	47,7	54,1 G	9
47,9 I	43,63 G	1	47,0 I	53,7 G	2
48,4	43,04 G	1			
			48,1 I	54,3 G	2
49,5	43,17 G	5	49,4	54,1 G	1

16 ζ Petite Ourse (suite).

I (suite).

	15 ^h 49 ^m			11°43'	
50,5	43,14 G	9	49,1 I	54,0 G	1
50,9 I	42,74 G	1	50,4	53,6 G	3
51,4	42,92 G	9	51,4	53,7 G	11
52,5	42,70 G	6	52,5	54,3 G	1
			52,3	54,4 F	13
52,9 I	43,64 G	1	52,8 I	53,3 F	2
			52,5 I	53,2 F	3
53,4	42,90 G	8	53,4	54,6 G	8
			53,3	54,5 F	17
53,0 I	42,78 G	5	53,9 I	52,4 F	5
45,3	43,24		46,0	54,0	

II.

	15 ^h 49 ^m			11°46'	
54,5	8,15 G	4	54,7	36,4 G	2
55,5	9,18 G	3	55,5	36,5 G	18
56,6	8,07 G	5	56,5	36,3 G	12
56,5 I	8,30 G	2			
57,3	8,27 G	6	57,5	36,1 G	5
57,8 I	9,99 G	1			
58,5	8,66 G	3	58,6	35,1 G	6
59,5	8,63 G	6	59,5	35,4 G	6
			61,7	35,2 G	3
63,4	8,12 M	3	63,4	36,2 G	6
			63,1 I	35,4 G	6
			65,4	36,4 G	2
57,8	8,47		58,9	36,0	

III.

	15 ^h 48 ^m			11°49'	
			69,5	19,7 G	3
			69,5	19,7	

1 Janvier 13, λ augmentée de 10' : err. de réduct.

7 δ Scorpion.

Mouv. propre { $\delta\lambda = 0,000$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,01$.

I.

	15 ^h 51 ^m			11°10'	
37,4	10,71 G	3	37,4	34,4 F	1
38,5	10,66 G	2	38,4	31,3 F	1
44,3	10,69 G	1			
45,5	10,64 G	1			
46,7	10,65 G	5	46,4	32,1 F	2
47,5	10,64 G	5	47,2	31,7 G	4
			47,4	29,9 F	3
48,4	10,59 G	1	48,4	28,1 G	1
50,3	10,79 G	6	50,3	31,7 G	3
			50,4	29,7 F	1
53,4	10,63 G	3			
46,1	10,67		49,9	31,3	

II.

	15 ^h 52 ^m			11°13'	
54,4	3,66 G	1			
55,5	3,61 G	9	55,5	12,4 G	3
56,5	3,59 G	8	56,5	11,9 G	7
57,5	3,63 G	13	57,5	11,9 G	5
58,5	3,60 G	12	58,5	11,4 G	5
59,4	3,58 G	5	59,5	12,2 G	3
60,4	3,49 G	1	60,4	11,9 G	1
61,5	3,68 G	6	61,5	11,5 G	3
			61,2	10,8 G	1
63,5	3,65 M	8	63,4	11,3 M	7

7 δ Scorpion (suite).

II (suite).

	15 ^h 52 ^m			11°13'	
63,5	3,69 G	1	63,5	11,3 G	11
64,6	3,64 M	7	64,4	11,4 M	6
65,5	3,66 M	25	65,5	11,3 M	20
66,4	3,67 M	6	66,4	11,1 M	6
66,4	3,63 M	1			
67,5	3,42 M	1	67,5	11,6 G	1
61,0	3,62		61,8	11,5	

III.

	15 ^h 52 ^m			11°15'	
68,5	56,54 M	1	68,5	49,9 M	1
69,5	56,50 M	1	69,5	50,3 M	1
70,4	56,68 G	1			
73,6	56,66 M	5	73,6	50,2 M	5
74,4	56,53 M	1	74,4	50,6 M	1
74,4	56,61 G	2	74,4	51,1 G	2
78,7	56,71 M	1	78,7	51,6 M	1
79,5	56,68 J	2	79,2	50,9 J	3
81,5	56,44 J	1	81,5	52,1 J	1
74,6	56,61		75,1	50,8	

1 Mai 11, φ diminuée de 30'.

49 Balance.

Mouv. propre { $\delta\lambda = -0,041$,
adopté. { $\delta\varphi = +0,36$.

I.

	15 ^h 51 ^m			106°4'	
46,4	38,12 G	1			
49,5	38,15 G	1			
48,0	38,14				

II.

	15 ^h 52 ^m			106°7'	
55,4	28,50 G	7	55,4	37,3 G	4
56,5	28,45 G	1	56,5	3,9 G	1
58,5	28,46 G	3	58,5	3,2 G	2
60,5	28,43 G	1	60,5	2,7 G	1
61,5	28,54 G	2			
62,4	28,64 G	2	62,4	3,1 G	1
63,5	28,29 M	1	63,5	3,4 M	1
67,4	28,41 M	2	67,4	3,6 M	1
60,3	28,48		59,9	3,3	

III.

	15 ^h 53 ^m			106°9'	
68,4	18,82 M	6	68,4	48,4 M	6
70,4	18,87 M	17	70,4	48,1 M	16
70,4	18,93 G	3	70,4	49,0 G	2
72,4	18,82 M	4	72,4	47,7 G	4
72,4	18,77 G	4	72,4	47,7 M	4
73,5	18,85 M	4	73,5	47,7 M	4
73,5	18,85 G	3	73,4	48,6 G	1
74,4	18,84 M	7	74,4	48,3 M	7
74,4	18,80 G	2			
75,5	18,80 M	4	75,4	47,8 M	3
75,5	18,86 G	6	75,4	47,6 G	3
76,5	18,84 M	1	76,5	48,1 M	1
76,5	18,80 G	3	76,5	47,7 G	3
77,5	18,81 M	4	77,5	48,3 M	
77,5	18,80 G	5	77,5	48,5 G	3
78,4	18,84 M	1	78,4	48,0 M	1
79,4	18,74 M	2	79,4	48,5 M	2
79,4	18,80 G	3	79,4	49,1 G	2
79,4	18,79 J	5	79,4	48,1 J	5

Ép. moy.
annuelle. s^h. N. Ép. moy.
annuelle. Q. N.

49 Balance (suite).

III (suite).				106° 9'			
15 ^h 53 ^m				106° 9'			
80,4	18 ^h 81 M	10	80,4	47,7 M	11		
80,5	18,82 G	2	80,4	47,6 G	4		
81,5	18,78 M	13	81,4	48,1 M	13		
81,4	18,79 G	2	81,4	47,7 G	2		
81,5	18,80 J	2	81,4	48,6 J	2		
75,7	18,83		75,8	48,1			

8 ♉ Scorpion.

Mouv. propre { $\delta \lambda = + 0,000$,
adopté. { $\delta \varphi = + 0,02$.

I.				109° 22'			
15 ^h 56 ^m				109° 22'			
37,5	26,00 G	14	37,5	34,7 F	13		
38,6	25,93 G	10	38,5	34,4 F	5		
39,5	25,98 G	16	39,4	34,5 F	9		
40,6	25,97 G	14	40,5	35,3 F	10		
41,5	25,96 G	11	41,6	34,1 F	4		
42,4	25,91 G	11	42,4	35,0 F	11		
43,5	25,96 G	19	43,7	34,7 G	1		
			43,4	34,6 F	6		
44,4	25,94 G	26	44,3	35,8 G	17		
			45,4	33,4 G	1		
45,5	25,96 G	7	45,4	34,6 F	3		
46,5	25,95 G	8	46,5	34,4 G	3		
			46,4	34,1 F	6		
47,5	25,92 G	25	47,5	34,1 G	8		
			47,4	33,0 F	2		
48,5	25,94 G	16	48,4	33,6 G	6		
49,5	25,93 G	13					
50,4	25,95 G	22	50,4	34,1 G	5		
			50,6	33,6 F	2		
51,4	25,95 G	14	51,4	33,1 G	2		
			51,5	34,2 F	1		
52,5	25,95 G	6	52,4	33,8 G	6		
			52,4	35,0 F	8		
53,4	25,87 G	6	53,5	33,7 G	4		
			53,5	33,8 F	9		
45,3	25,95		45,0	34,3			

II.

15 ^h 57 ^m				109° 25'			
34,5	18 ^h 05 G	10	54,4	8,3 G	3		
			54,4	8,3 F	1		
55,5	18,07 G	16	55,5	7,7 G	13		
56,5	18,09 G	18	56,5	8,2 G	15		
57,5	18,05 G	23	57,5	8,1 G	19		
58,5	18,06 G	22	58,5	8,1 G	12		
			58,4	6,6 F	1		
59,5	18,07 G	18	59,5	7,9 G	13		
60,5	18,17 G	6	60,6	8,0 G	4		
61,5	18,16 G	14	61,5	7,6 G	10		
62,5	18,03 G	5	62,5	7,4 G	4		
63,5	18,05 M	9	63,5	8,4 M	7		
63,5	18,15 G	1	63,4	8,1 G	12		
64,6	18,10 M	12	64,5	8,1 M	8		
65,5	18,07 M	22	65,5	7,8 M	20		
66,5	18,03 M	6	66,5	8,6 M	4		
66,4	18,11 G	2					
67,4	18,02 M	4	67,4	7,9 M	4		
67,4	18,00 G	2	67,5	8,0 G	1		
58,6	18,07		60,8	8,0			

Ép. moy.
annuelle. s^h. N. Ép. moy.
annuelle. Q. N.

8 ♉ Scorpion (suite).

III.				109° 27'			
15 ^h 58 ^m				109° 27'			
68,6	10,27 M	2	68,6	40,9 M	2		
69,5	10,27 M	4	69,5	41,0 M	4		
			69,5	40,7 G	2		
70,4	10,26 M	20	70,4	41,4 M	21		
70,5	10,21 G	2					
71,5	10,25 M	1	71,5	40,9 M	1		
72,4	10,21 M	3	72,4	41,0 M	4		
73,4	10,37 G	1					
73,5	10,33 M	9	73,5	41,5 M	9		
73,5	10,21 G	2					
74,4	10,33 M	7	74,4	40,9 M	6		
74,4	10,23 G	2	74,4	41,0 G	2		
75,5	10,23 M	5	75,6	41,6 G	4		
75,4	10,25 G	3	75,4	41,6 G	3		
76,5	10,22 M	1	76,5	41,2 M	1		
76,4	10,20 G	1	76,4	41,2 G	1		
77,6	10,21 M	4	77,6	41,2 M	5		
77,5	10,26 G	3	77,5	41,8 G	1		
79,5	10,21 J	4	79,6	41,4 J	4		
80,4	10,20 M	9	80,4	40,8 M	9		
80,4	10,20 M	1	80,4	40,0 G	1		
81,5	10,20 M	2	81,5	41,2 M	2		
81,5	10,12 J	1					
74,7	10,23		74,6	41,1			

14 ♊ Scorpion.

Mouv. propre { $\delta \lambda = + 0,001$,
adopté. { $\delta \varphi = + 0,02$.

I.				109° 3'			
15 ^h 2 ^m				109° 3'			
37,4	59,69 G	8	37,4	9,3 F	7		
39,4	59,70 G	2					
40,5	59,71 G	2					
41,4	59,80 G	4	41,5	10,0 F	2		
42,4	59,69 G	2					
43,4	59,68 G	2					
44,4	59,65 G	1					
45,5	59,70 G	1					
46,5	59,65 G	1	46,4	8,8 G	1		
48,4	59,72 G	3	48,5	8,5 G	1		
49,4	59,66 G	4	49,4	9,9 G	1		
50,5	59,63 G	3	50,5	8,2 G	1		
			50,5	8,5 F	1		
51,1	59,67 G	2					
52,4	59,63 G	1	52,4	8,3 G	1		
53,2	59,71 G	1					
43,1	59,69		43,1	9,1			

II.

16 ^h 3 ^m				109° 5'			
55,5	51,79 G	15	55,5	36,4 G	11		
56,5	51,74 G	7	56,5	36,9 G	4		
57,5	51,77 G	9	57,5	36,7 G	5		
58,4	51,77 G	5	58,4	36,0 G	4		
59,5	51,78 G	2	59,5	36,1 G	3		
60,4	51,86 G	1					
61,5	51,81 G	5	61,4	36,8 G	4		
62,5	51,85 G	2	62,5	36,5 G	3		
63,5	51,86 M	2	63,5	36,7 M	11		
63,4	51,72 G	1	63,4	36,9 G	2		
64,5	51,78 M	9	64,5	36,4 M	9		
65,1	51,76 M	9	65,4	35,8 M	6		
66,4	51,80 M	3	66,5	36,6 M	2		
66,4	51,77 G	3					
67,4	51,77 M	1	67,5	35,7 M	3		
67,5	51,77 G	1	67,5	36,0 G	1		
61,1	51,78		61,5	36,4			

Ép. moy.
annuelle. s^h. N. Ép. moy.
annuelle. Q. N.

14 ♊ Scorpion (suite).

III.				109° 7'			
16 ^h 4 ^m				109° 7'			
68,4	44,01 M	4	68,5	62,4 M	5		
69,5	43,99 M	1	69,5	61,9 M	2		
			69,5	62,9 G	2		
70,4	43,94 M	12	70,4	62,2 M	12		
70,5	43,95 G	1					
71,5	43,93 M	1	71,5	62,5 M	1		
72,5	43,96 M	3	72,4	62,1 M	5		
73,4	43,92 M	6	73,4	62,0 M	6		
73,5	43,92 G	2					
74,4	43,95 M	8	74,4	62,0 M	8		
74,4	44,00 G	2	74,4	62,1 G	2		
75,4	43,93 M	8	75,5	62,4 M	7		
75,4	43,91 G	5	75,4	62,6 G	4		
76,4	43,91 M	4	76,4	62,5 M	2		
			76,5	62,1 G	2		
77,5	43,95 M	3	77,5	61,9 G	2		
77,5	43,91 G	4	77,5	61,7 G	2		
79,5	43,93 M	1	79,5	63,0 M	1		
			79,6	59,9 G	1		
79,5	43,93 J	5	79,5	62,2 J	5		
80,5	43,95 M	5	80,5	61,1 M	5		
80,5	44,03 G	2	80,4	62,4 G	1		
81,4	43,96 M	2	81,4	61,8 M	2		
81,4	43,97 G	1	81,4	62,7 F	1		
74,9	43,95		74,7	62,1			

1 Juin 21, φ augmentée de 3'', 7 : erreur dans la hauteur du baromètre et dans la température inscrite.
(Voir l'observation correspondante faite au cercle de Gambey.)

1 ♋ Ophiuchus.

Mouv. propre { $\delta \lambda = - 0,003$,
adopté. { $\delta \varphi = + 0,12$.

I.				93° 17'			
16 ^h 6 ^m				93° 17'			
37,5	13,65 G	16	37,5	26,70 F	10		
38,6	13,66 G	7	38,6	25,6 F	4		
39,3	13,65 G	19	39,4	25,3 F	9		
40,5	13,66 G	13	40,4	24,9 F	10		
41,5	13,63 G	13	41,5	26,1 F	4		
42,4	13,64 G	15	42,4	25,7 F	13		
43,5	13,63 G	24	43,6	26,6 G	2		
			43,5	25,0 F	4		
44,4	13,64 G	22	44,5	25,4 G	17		
			44,5	25,9 F	4		
45,5	13,66 G	6	45,5	26,3 G	3		
			45,4	26,2 F	2		
46,6	13,65 G	17	46,5	25,8 G	8		
			46,5	25,8 F	5		
47,5	13,64 G	26	47,6	25,6 G	12		
			47,5	24,7 F	1		
48,5	13,61 G	12	48,4	25,6 G	3		
49,5	13,63 G	18	49,0	26,4 G	1		
50,4	13,61 G	19	50,4	25,5 G	5		
			50,6	24,0 F	2		
51,4	13,66 G	20	51,4	26,1 G	3		
			51,4	25,1 F	3		
52,5	13,67 G	4	52,4	25,3 G	8		
			52,4	23,9 F	8		
53,5	13,65 G	10	53,5	26,6 G	3		
			53,5	25,3 F	8		
45,4	13,64		45,4	25,5			

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

1 δ Ophiuchus (suite).

II.					
16 ^h 7 ^m			93° 19'		
54,5	0,70 G	14	54,5	49,7 G	3
55,5	0,70 G	18	55,5	50,3 G	13
56,5	0,68 G	14	56,5	50,6 G	13
57,5	0,70 G	33	57,5	50,8 G	30
58,5	0,67 G	31	58,5	50,5 G	20
			58,4	49,6 F	3
59,5	0,69 G	15	59,5	50,8 G	9
60,4	0,63 G	14	60,5	51,0 G	8
61,5	0,57 G	19	61,5	50,9 G	7
62,5	0,71 G	10	62,5	50,7 G	8
63,5	0,73 G	9	63,5	51,0 M	10
63,4	0,68 G	23	63,5	50,7 G	8
64,6	0,68 M	17	64,6	50,8 M	13
64,5	0,69 G	14			
65,7 ²	0,67 M	13	65,7 ¹	50,3 M	12
65,5	0,70 G	5			
66,6	0,61 M	2	66,6	51,1 M	2
66,4	0,75 G	1			
67,5	0,73 G	7	67,5	50,2	8
67,5	0,64 G	2	67,5	50,6	2
			60,8	50,6	

III.

16 ^h 7 ^m			93° 22'		
68,5	47,53 M	2	68,5	15,0 M	3
69,5	47,53 M	3	69,5	15,0 M	3
70,5	47,56 M	11	70,5	14,4 M	12
70,4	47,58 G	9	70,4	14,4 G	7
71,6	47,52 M	2	71,6	15,0 M	2
71,5	47,56 G	1			
72,5	47,53 M	8	72,5	14,2 M	10
72,4	47,66 G	1	72,4	15,6 G	2
73,6	47,56 M	24	73,5	14,6 M	21
73,5	47,53 G	4	73,4	14,9 G	1
74,5	47,53 M	12	74,5	14,3 M	14
74,5	47,52 G	11	74,4	15,0 G	7
75,5	47,55 M	12	75,6	14,5 M	11
75,5	47,50 G	9	75,4	15,0 G	3
76,7	47,50 M	3	76,6	14,5 M	5
76,5	47,55 G	5	76,5	15,0 G	4
77,6	47,53 M	8	77,6	14,6 M	9
77,5	47,54 G	4	77,5	14,7 G	3
78,7	47,52 M	7	78,7	14,9 M	8
78,5	47,55 G	1	78,6	14,8 G	1
79,2	47,77 M	1	79,5	14,8 M	1
79,5	47,71 G	7	79,4	14,7 G	5
79,6	47,55 J	7	79,6	14,8 ¹	7
80,5	47,74 M	14	80,5	14,7 M	14
80,5	47,72 G	12	80,5	14,9 G	12
80,6	47,67 J	1	80,0	15,84	1
81,5	47,69 M	13	81,5	15,0 M	14
81,5	47,74 G	13	81,5	14,9 G	13
81,4	47,58 J	7	81,5	15,2 J	-9
76,3	47,75		75,8	14,7	

¹ Juin 29, φ augmentée de 1' : erreur de réduction.

² Sept. 27, α diminué de 3" : erreur de réduction.

³ Sept. 28, φ augmentée de 1' : erreur de réduction.

17 σ Couronne.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0,023$,
adopté. { $\Delta\delta = +0,04$.

I.			55° 44'		
16 ^h 8 ^m					
46,5	52,57 G	1	46,4	43,4 G	2
47,5	52,58 G	4			
50,4	52,49 G	4			
<hr/>			<hr/>		
48,5	52,53		46,4	43,4	

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

17 σ Couronne (suite).

II.					
16 ^h 9 ^m			55° 47'		
55,4	26,33 G	5	55,4	27,8 G	2
60,5	26,35 G	1			
61,5	26,24 G	3	61,5	3,8 G	1
63,5	26,38 M	2	63,5	2,8 M	2
			63,4	4,9 G	3
64,4	26,05 M	1	64,4	4,9 M	2
65,5	26,07 M	12	65,4	4,2 M	1
66,5	26,15 M	6	66,5	5,9 M	2
66,5	26,13 G	9	66,5	4,2 G	5
67,4	26,12 M	3			
67,5 ¹	26,17 G	8	67,5	4,6 G	7
63,9	26,17		64,0	4,2	
III.					
16 ^h 9 ^m			55° 49'		
68,5	59,86 M	1	68,5	24,1 M	1
69,5	59,80 M	2	69,5	25,8 M	2
70,5	59,81 M	1	70,5	25,7 M	1
70,4	59,70 G	1	70,4	24,7 G	3
			70,4	25,3 G	2
76,5	59,81 G	1			
77,5	59,74 M	1	77,5	25,5 M	2
78,5	59,77 G	1			
79,4	59,83 G	4	79,4	24,2 G	2
80,5	59,86 M	1	80,5	26,5 M	1
81,5	59,84 J	3	81,5	24,1 J	3
76,0	59,81		75,0	25,0	

¹ Juin 26, α diminuée de 3" : erreur de réduction.

20 σ Scorpion.

Mouv. propre { $\Delta\alpha = 0,000$,
adopté. { $\Delta\delta = -0,02$.

I.					
16 ^h 11 ^m			115° 12'		
37,5	46,61 G	6	37,4	53,3 F	3
39,4	46,55 G	1			
40,5	46,55 G	3	40,4	52,0 F	2
41,5	46,84 G	1			
42,4	46,53 G	2			
43,5	46,63 G	5			
44,4	46,58 G	1			
45,4	46,65 G	1			
46,5	46,43 G	2	46,5	55,7 G	1
47,5	46,54 G	2	47,5	55,5 G	2
			47,5	55,5 F	1
50,4	46,61 G	1	53,4	54,0 G	2
53,4	46,63 G	4	53,5	53,8 F	2
44,2	46,59		45,3	54,4	

II.

16 ^h 12 ^m			115° 15'		
55,5	41,05 G	11	55,5	12,6 G	10
56,5	41,08 G	13	56,5	11,3 G	11
57,6	41,06 G	4	57,5	11,0 G	6
58,2	41,13 G	5	58,5	10,6 G	2
59,5	41,08 G	8	59,5	11,6 G	4
61,5	41,01 G	4	60,3	10,4 G	1
62,5	41,09 G	2	61,3	12,8 G	1
63,5	41,05 M	5	62,5	11,7 G	2
63,5	41,09 G	1	63,5	11,2 M	6
64,5	41,04 M	10	64,4	11,7 G	9
65,5	41,04 M	23	65,5	11,6 M	20
66,5	41,08 M	4	66,4	13,0 M	4
66,4	41,13 G	1			
61,1	41,06		61,4	11,6	

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

20 σ Scorpion (suite).

III.					
16 ^h 13 ^m			115° 17'		
68,4	35,55 M	5	68,4	26,4 M	5
			69,5	25,4 G	1
70,5	35,62 G	1			
71,5	35,61 M	2	71,5	26,8 M	2
72,5	35,62 M	1	72,5	27,0 M	3
73,5	35,49 M	2	73,5	26,2 M	2
73,5	35,62 G	2			
74,4	35,65 M	2	74,4	25,9 M	1
75,5	35,53 M	3	75,5	26,4 M	3
76,5	35,63 G	1			
77,5	35,58 G	2	76,5	26,0 G	2
77,5	35,64 M	3	77,5	27,9 M	1
78,5	35,60 G	4	77,5	27,4 G	2
79,5	35,50 J	9	79,5	26,4 J	9
81,5	35,50 M	2	81,5	26,5 M	2
75,3	35,57		74,9	26,6	

¹ Juin 17, α augmentée de 1' : erreur de transcript.

21 α Scorpion (Antarès).

Mouv. propre { $\Delta\alpha = -0,001$,
adopté. { $\Delta\delta = +0,03$.

I.					
16 ^h 19 ^m			116° 4'		
37,5	54,71 G	28	37,5	56,5 F	
38,8	54,75 G	8	38,6	56,6 F	
39,4	54,74 G	24	39,5	56,0 F	
40,5	54,71 G	21	40,5	55,7 F	
41,5	54,75 G	16	41,5	55,4 F	
42,4	54,73 G	16	42,4	55,0 G	
43,5	54,74 G	26	43,6	58,4 F	
			43,5	56,3 F	
44,4	54,75 G	26	44,4	56,8 G	
			44,5	57,1 F	
45,4	54,67 G	6	45,5	56,2 G	
46,5	54,75 G	26	46,5	56,0 G	
			46,5	57,3 F	
47,4	54,73 G	27	47,6	56,9 G	
			47,5	57,0 G	
48,5	54,76 G	18	48,4	56,0 G	
49,5	54,74 G	17	49,0	57,3 G	
50,4	54,77 G	20	50,4	56,2 G	
			50,6	56,0 F	
51,4	54,76 G	13	51,4	56,5 G	
			51,4	57,5 F	
52,6	54,68 G	3	52,5	56,1 G	
			52,4	55,5 F	
53,5	54,65 G	14	53,5	56,1 G	
			53,5	56,1 F	
45,1	54,73		44,8	56,3	

II.

16 ^h 20 ^m			116° 7'		
54,5	49,67 G	9	54,5	47,1 G	5
55,5	49,71 G	25	55,5	3,6 G	25
56,6	49,76 G	32	56,5	3,6 G	29
57,5	49,76 G	30	57,5	3,7 G	29
58,5	49,72 G	35	58,5	3,4 G	17
			58,4	4,0 F	2
59,4	49,72 G	28	59,5	3,5 G	23
60,5	49,75 G	13	60,5	3,5 G	7
61,6	49,74 G	21	61,5	3,6 G	7
62,3	49,75 G	6	62,5	3,1 G	4
63,5	49,73 M	7	63,5	3,7 M	7
64,4	49,59 G	1	64,4	2,7 G	10
65,6	49,73 M	17	65,5	4,5 M	13
66,5	49,73 M	27	66,6	3,3 M	23
66,5	49,69 M	13	66,5	3,2 M	10
67,4	49,70 M	4	67,4	3,5 M	4
			67,4	1,9 G	1
60,5	49,73		60,6	3,5	

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	φ.	N.
21 α Scorpion (Antarès) (suite).					
III.					
	16 ^h 21 ^m		116°9'		
68,5	44 ^h 66 ^m	2	68,5	9,3 M	2
			69,5	10,6 G	1
			71,5	11,1 M	3
71,5	44,68 M	3	71,5	9,3 M	3
72,4	44,70 M	3	72,4	9,3 M	3
73,6	44,66 M	8	73,6	9,3 M	9
74,8	44,77 M	1	74,8	11,0 M	1
75,5	44,77 M	3	75,5	10,0 M	2
78,8	44,75 M	1	78,8	10,1 M	1
			79,6	7,7 G	1
79,6	44,66 J	5	79,6	9,6 J	4
80,6	44,66 M	2	80,7	9,8 M	4
80,5	44,86 G	1	80,5	8,0 G	1
80,0	44,62 J	1			
81,8	44,64 M	1	81,8	9,2 M	1
			81,5	10,8 G	1
81,5	44,57 J	4	81,5	10,0 J	4
75,9	44,68		75,7	9,8	

44 γ Dragon.

Mouv. propre { α₂₀ = + 0^s.023,
adopté. { φ₂₀ = - 0^s.08.

I.					
	16 ^h 21 ^m		28°7'		
37,6	54 ^h 34 G	19	37,6	61 ^s 3 F	10
37,81	54,25 G	3			
38,8	54,40 G	18	38,7	61,1 F	5
38,81	54,51 G	1			
39,4	54,25 G	22	39,4	61,9 F	6
39,11	54,41 G	1			
40,5	54,19 G	20	40,5	60,7 F	15
40,91	54,04 G	1	40,91	59,4 F	1
41,5	54,21 G	16	41,5	61,0 F	3
41,41	53,98 G	3	41,41	60,7 F	1
42,4	54,17 G	18	42,4	62,0 F	11
42,91	54,55 G	2			
43,6	54,20 G	17	43,7	60,4 G	1
			43,4	60,4 F	1
43,41	54,23 G	3			
44,5	54,12 G	18	44,5	61,4 G	1
			44,4	61,8 F	1
45,6	54,10 G	9	45,5	60,8 G	1
45,81	54,14 G	11			
46,4	54,11 G	7	46,7	61,4 G	1
			46,4	59,8 F	1
47,5	54,03 G	10			
47,21	53,82 G	2			
48,5	53,90 G	13	48,5	60,8 G	1
48,81	53,87 G	2			
49,6	54,11 G	6			
49,61	54,09 G	1			
50,4	53,68 G	8	50,4	61,4 G	2
51,4	53,80 G	1			
			52,4	61,9 G	4
			52,3	61,7 F	12
52,91	53,65 G	1	52,71	61,4 G	3
			52,31	61,7 F	8
53,9	53,88 G	3	53,2	61,3 G	3
			53,4	62,3 F	11
53,81	53,59 G	1	53,21	61,4 G	1
			53,31	61,4 F	7
44,1	54 ^h 14		43,0	61 ^s 4	
II.					
	16 ^h 22 ^m		28°10'		
54,6	61 ^s 06 G	2	54,8	5 ^s 1 G	1
			55,4	4,8 G	8
56,7	5,96 G	4	56,6	4,9 G	9
57,3	6,32 G	1	57,3	4,8 G	7

44 γ Dragon (suite).

II (suite).					
	16 ^h 22 ^m		28°10'		
59,5	61 ^s 20 G	1	58,5	5 ^s 2 G	9
60,01 ^a	5,92 G	1	60,5	5,0 G	1
			62,4	5,3 G	4
63,5	5,92 M	2	63,5	4,4 M	2
			64,0	3,8 M	1
			64,5	5,0 G	6
			65,5	4,5 G	4
58,4	6 ^s 04		59,8	4 ^s 9	
III.					
	16 ^h 22 ^m		28°12'		
68,8	18 ^s 19 M	1	69,6	11 ^s 1 G	1
			81,5	8,5 J	1
68,8	181 ^s 9		75,6	9 ^s 8	

^a Mars 23, α₂₀ augmentée de 3^s: erreur de réduction.
^b Janvier 13, α₂₀ augmentée de 0^s.64: erreur de réduction.

40 λ Ophiuchus.

Mouv. propre { α ₂₀ = + 0 ^s .002, adopté. { φ ₂₀ = + 0 ^s .05.					
I.					
	16 ^h 23 ^m		87°40'		
46,8	51 ^s 08 G	5			
47,6	5,99 G	1			
48,5	5,99 G	2			
50,5	5,97 G	1			
48,0	5 ^s 98				
II.					
	16 ^h 23 ^m		87°42'		
55,5	51 ^s 25 G	5	55,5	20 ^s 1 G	3
56,5	51,30 G	6			
57,5	51,24 G	3	57,4	23,2 G	1
58,5	51,25 G	3	58,6	23,3 G	1
			59,4	23,8 G	1
60,4	51,29 G	2			
61,6	51,38 G	5	61,5	23,3 G	2
62,5	51,21 G	2	62,5	23,5 G	2
63,4	51,32 G	1	63,4	23,5 G	2
65,6	51,18 M	3	65,7	23,3 M	4
67,4	51,31 M	1	67,5	23,9 M	1
60,2	51 ^s 27		61,4	23 ^s 0	
III.					
	16 ^h 24 ^m		87°44'		
68,5	36 ^s 61 M	4	68,5	26 ^s 3 M	4
69,4	36,53 M	3	69,4	26,7 M	4
			69,6	26,6 G	1
70,4	36,58 M	5	70,4	26,1 M	5
70,4	36,49 G	1			
71,5	36,61 M	1	71,5	27,6 M	1
72,5	36,57 M	4	72,5	26,6 M	4
72,4	36,66 G	1	72,4	25,4 G	1
73,5	36,56 M	14	73,5	26,3 M	14
73,5	36,55 G	2			
74,5	36,57 M	10	74,5	26,0 M	9
74,5	36,58 G	13	74,5	26,6 G	9
75,5	36,57 M	5	75,5	26,6 M	7
75,5	36,55 G	6	75,5	26,3 G	4
76,6	36,53 M	4	76,6	25,5 M	3
76,5	36,56 G	3	76,5	26,6 G	3
77,5	36,56 M	2	77,5	27,3 M	2

40 λ Ophiuchus (suite).

III (suite).					
	16 ^h 24 ^m		87°44'		
77,5	36 ^s 58 G	3	77,4	27 ^s 1 G	1
78,5	36,58 M	12	78,5	26,1 M	13
78,5	36,54 G	2	78,6	25,9 G	2
79,5	36,56 M	5	79,5	26,3 M	5
79,5	36,58 G	2	79,5	26,5 G	3
79,5	36,57 J	8	79,5	26,1 J	8
80,5	36,55 M	9	80,5	27,4 M	9
80,5	36,54 G	7	80,5	26,7 G	8
81,4	36,57 M	10	81,5	26,3 M	11
81,4	36,54 G	3	81,5	26,5 G	2
81,5	36,56 J	10	81,5	26,8 J	12
76,0	36 ^s 57		76,0	26 ^s 5	

¹ Sept. 27, φ₂₀ augmentée de 5^s: erreur de moyenne.

27 β Hercule.

Mouv. propre { α₂₀ = - 0^s.008,
adopté. { φ₂₀ = - 0^s.02.

I.					
	16 ^h 23 ^m		68°10'		
46,5	33 ^s 58 G	1			
47,4	33,49 G	2			
48,5	33,54 G	1			
53,7	33,59 G	2	53,4	6 ^s 5 G	2
49,3	33 ^s 55		53,4	6 ^s 5	
II.					
	16 ^h 24 ^m		68°12'		
54,8	12 ^s 17 G	2	54,8	9 ^s 9 G	4
55,6	12,05 G	1	55,6	8,2 G	1
56,7	12,16 G	8	56,4	9,2 G	6
57,3	12,16 G	9	57,6	9,7 G	2
58,7	12,15 G	18	58,5	9,5 G	5
59,5	12,25 G	6	59,2 ^a	9,8 G	2
60,8	12,04 G	1			
61,4	12,17 G	8	61,6	9,7 G	3
62,2	12,18 G	4			
63,6	12,24 M	1			
63,5	12,14 G	17	63,5	9,3 G	4
64,6	12,12 M	16	64,6	10,0 M	15
64,5	12,15 G	11			
65,5	12,12 M	13	65,5	9,8 M	14
65,5	12,12 G	10			
66,4	12,07 M	5	66,4	9,7 M	6
66,5	12,16 G	7	66,5	9,5 G	1
67,5	12,10 G	8	67,5	10,1 G	8
62,0	12 ^s 15		62,1	9 ^s 7	
III.					
	16 ^h 24 ^m		68°14'		
68,5	50 ^s 74 M	3	68,5	12 ^s 0 M	3
69,5	50,82 M	1	69,5	11,8 M	1
70,5	50,77 M	1	70,5	10,9 G	8
70,5	50,75 G	8			
71,5	50,73 M	3	71,7	12,2 M	3
71,5	50,80 G	7	71,5	10,7 G	5
72,6	50,78 M	4	72,5	11,6 M	3
72,5	50,74 G	1	72,4	10,1 G	1
73,4	50,82 M	1	73,5	11,2 G	2
73,6	50,74 M	5	74,6	11,4 M	5
75,5	50,79 M	5	75,7	11,9 M	4
			75,4	10,1 G	1
75,9	50,90 M	1	76,9	13,3 M	1
77,8	50,71 M	3	77,8	11,7 M	3
78,8	50,78 M	3	78,8	11,6 M	4
79,5	50,81 G	11	79,5	11,7 G	8

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
27 β Hercule. (suite).					
III (suite).					
79,8	16 ^h 24 ^m	5	79,8	68°14'	6
80,8	50,77 M	1	80,8	12,1 M	3
80,6	50,68 G	5	80,5	11,5 G	3
81,5	50,72 M	2	81,7	11,4 M	3
81,5	50,79 G	9	81,5	11,1 G	8
81,5	50,67 J	2	81,5	12,4 J	2
75,6	50,77		75,8	11,6	

¹ Juillet 30, α diminué de 10' : correction indiquée par l'observateur.

² Juin 12, α augmentée de 5', 6 : erreur de réduction.

³ Juillet 11, α diminué de 0', 9 : erreur de réduct.

23 τ Scorpion.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0,005$,
adopté. { $\delta\varphi = 0,00$.

I.					
37,5	16 ^h 20 ^m	8	37,4	117°53'	
36,5	14,52 G	2		16,3 F	1
40,3	14,50 G	4	40,4	17,2 F	2
41,5	14,59 G	3			
42,4	14,39 G	1	43,4	16,6 F	1
43,3	14,55 G	6	45,4	19,7 F	1
46,4	14,55 G	1			
47,5	14,58 G	1			
49,5	14,54 G	2			
50,5	14,70 G	1	50,3	18,0 G	2
53,5	14,44 G	4	53,6	20,3 F	1
44,0	14,53		45,1	18,0	
II.					
54,3	16 ^h 27 ^m	1	55,5	17,6 G	8
55,5	10,33 G	13	56,5	17,9 G	8
56,5	10,34 G	10	57,4	18,1 G	3
57,4	10,31 G	5	58,6	18,0 G	2
58,6	10,31 G	4	58,4	17,8 F	1
59,5	10,21 G	1	59,3	16,8 G	1
60,4	10,28 G	2	60,7	17,5 G	1
61,5	10,36 G	4	61,5	19,3 G	2
62,4	10,34 G	2	62,4	17,0 G	3
63,5	10,37 M	1	63,5	16,7 M	1
63,4	10,43 G	1	63,5	18,2 G	3
64,5	10,33 M	4	64,5	18,0 M	4
65,5	10,34 M	12	65,5	18,3 M	10
66,4	10,33 M	6	66,4	18,8 M	5
67,5	10,18 M	2	67,5	18,3 M	2
60,9	10,31		61,5	18,0	
III.					
69,4	16 ^h 28 ^m	2	69,3	117°57'	1
	61,00 M		69,5	13,7 G	2
70,5	6,09 M	1	70,5	17,0 M	1
71,5	6,21 M	2	71,5	15,5 M	1
72,4	6,22 M	1	72,4	13,8 M	1
73,6	6,26 G	1			
77,6	6,23 M	1	77,6	14,9 M	1
77,5	6,25 G	2			
79,5	6,15 J	7	79,5	15,3 G	1
80,5	6,07 M	1	80,5	15,3 G	1
80,5	6,28 G	1	80,5	17,1 G	1
81,5	6,19 J	2	81,5	16,7 J	2
75,9	6,17		76,2	16,0	

¹ Sept. 15, α augmentée de 2' : erreur de réduction.

III.

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
40 ζ Hercule.					
Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,033$, adopté. { $\delta\varphi = -0,44$.					
I.					
37,5	16 ^h 35 ^m	14	37,6	58°6'	5
38,7	26,70 G	4	38,8	46,6 F	2
39,5	26,70 G	2			
40,6	26,56 G	2			
41,5	26,64 G	3	41,6	48,5 F	1
42,4	26,66 G	11	42,4	46,6 F	6
43,6	26,63 G	2	43,7	46,7 G	6
			43,4	46,9 F	1
			44,5	46,6 G	1
45,5	26,60 G	2	45,5	47,5 G	1
46,6	26,60 G	13	46,5	50,5 F	1
			47,6	46,6 G	1
49,6	26,55 G	1			
52,3	26,34 G	1			
53,7	26,62 G	4	53,6	48,2 G	1
43,5	26,62		43,2	47,2	
II.					
55,5	0,455 G	5	54,8	28,7 G	1
56,5	0,38 G	5	56,6	27,8 G	6
57,3	0,64 G	3	57,6	28,2 G	2
58,6	0,56 G	12	58,6	28,6 G	1
			58,4	29,0 G	10
59,4	0,45 G	9	58,4	28,4 F	1
60,5	0,52 G	11	59,4	29,3 G	5
61,5	0,54 G	17	60,6	28,6 G	5
62,3	0,53 G	17	61,5	29,1 G	5
63,5	0,40 M	23	62,5	28,0 G	8
63,4	0,40 G	9	63,5	28,0 M	7
64,6	0,52 M	24	63,5	28,7 G	10
64,5	0,54 G	12	64,6	29,3 M	27
65,6	0,49 M	24	64,5	28,4 G	6
65,5	0,55 G	9	65,7	29,3 M	21
66,6	0,54 M	16	65,6	28,9 G	3
66,5	0,53 G	10	66,6	27,8 M	15
67,4	0,48 M	6	66,5	28,1 G	6
67,5	0,43 G	5	67,4	29,1 M	5
			67,5	28,6 G	5
62,4	0,51		62,5	28,8	
III.					
68,6	16 ^h 36 ^m	5	68,6	58°10'	5
69,5	34,42 M	3	69,5	11,0 M	4
	34,41 M		69,5	9,6 G	4
70,5	34,43 G	12	70,5	9,9 G	11
71,5	34,47 M	3	71,7	9,9 M	3
72,5	34,39 G	8	71,5	10,3 G	7
72,6	34,43 M	8	72,6	9,8 M	9
72,5	34,44 G	5	72,5	10,0 G	2
73,6	34,37 M	9	73,6	10,0 M	9
73,5	34,39 G	3	73,4	9,3 G	1
74,7	34,40 M	13	74,7	10,1 M	13
75,5	34,43 M	9	75,5	9,9 G	9
75,5	34,39 G	2	75,5	9,8 G	2
76,5	34,42 M	12	76,5	10,1 M	11
76,5	34,40 G	6	76,5	9,8 G	5
77,5	34,37 M	2	77,5	9,7 M	2
77,5	34,32 G	1			
78,5	34,37 M	13	78,5	10,0 M	13
78,6	34,40 G	5	78,6	10,1 G	3
79,5	34,38 G	14	79,5	9,8 G	15
79,6	34,40 J	8	79,6	10,4 J	9
80,7	34,40 M	4	80,7	9,2 M	2
80,5	34,38 G	14	80,5	10,5 G	9
81,5	34,37 M	11	81,5	10,4 M	11
81,5	34,39 G	16	81,5	10,3 G	14
81,5	34,36 J	7	81,5	10,6 J	10
75,8	34,40		75,6	10,1	

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
26 ε Scorpion.					
Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,049$, adopté. { $\delta\varphi = +0,32$.					
I.					
37,6	16 ^h 40 ^m	2	37,4	124°0'	1
39,5	7,99 G	2		20,4 F	
40,4	8,01 G	2			
41,4	8,06 G	3	41,5	15,8 F	1
43,4	8,15 G	1			
43,5	8,09 G	2	43,4	21,4 F	2
45,5	8,01 G	1	43,5	22,5 G	1
46,5	7,98 G	9	46,4	20,2 G	3
			46,4	21,5 F	6
47,5	8,03 G	5			
48,5	8,10 G	2	48,3	20,5 G	1
49,5	7,98 G	3			
50,4	8,05 G	16	50,2	21,1 G	1
51,4	8,06 G	10	51,4	21,6 G	3
52,3	7,87 G	1	52,4	20,6 G	4
			52,5	21,6 F	7
53,5	7,86 G	15	53,5	18,2 G	4
47,4	8,01		48,2	20,5	
II.					
54,6	16 ^h 41 ^m	2		124°2'	
55,5	6,16 G	2			
55,5	6,07 G	10	55,5	7,9 G	10
56,5	6,11 G	9	56,6	8,7 G	8
57,6	6,11 G	3			
58,5	6,01 G	3	58,3	4,2 G	1
59,4	6,24 G	1			
60,3	5,95 G	1			
61,5	6,19 G	1	61,6	10,1 G	1
63,4	6,10 G	1	63,5	7,6 G	3
64,4	6,16 M	5	64,4	5,6 M	4
65,5	6,06 M	3			
59,2	6,10		59,2	7,5	
III.					
71,5	16 ^h 42 ^m	3	71,5	124°3'	2
73,6	4,21 G	1		50,9 M	2
81,5	4,15 J	1	81,5	52,9 J	1
74,7	4,15		75,5	51,7	

On a revu entièrement le calcul des réductions pour cette étoile; il en est résulté quelques corrections dont on a tenu compte dans le Tableau précédent.

¹ Juin 13, α diminué de 0', 33 : erreur de moyenne.
² Juillet 25, α diminué de 1' : erreur de réduction.
et soit 3, diminué de 10' : erreur de réduction.

27 ω Ophiuchus.

Mouv. propre { $\delta\alpha = -0,021$,
adopté. { $\delta\varphi = -0,02$.

I.					
37,5	16 ^h 50 ^m	13	37,5	80°22'	2
38,7	20,06 G	5	38,5	45,9 F	4
39,6	20,08 G	4	39,6	46,4 F	2
40,6	19,95 G	4			
41,4	20,23 G	1	41,5	46,2 F	1
43,4	20,04 G	3			
			45,5	48,7 F	1
46,6	20,07 G	14	46,6	46,3 G	1

Ép. moy. annuelle. α. N. Ép. moy. annuelle. Ω. N.

27 x Ophiuchus (suite).

I (suite).

16 ^h 50 ^m			80°22'		
48,5	20,20 G	1			
49,6	20,04 G	30			
50,6	20,11 G	1	50,5	46,5 G	2
			50,6	46,5 F	1
53,2	20,20 G	1			
43,1	20,07		42,5	46,3	

II.

16 ^h 51 ^m			80°24'		
54,4	2,54 G	3			
56,5	2,41 G	2	56,3	16,0 G	1
57,4	2,54 G	13	57,5	15,1 G	7
58,5	2,54 G	30	58,5	15,3 G	24
59,5	2,58 G	17	59,5	15,4 G	8
60,4	2,57 G	9	60,5	15,5 G	7
61,6	2,60 G	10	61,5	14,4 G	2
62,5	2,57 G	10	62,5	15,0 G	4
63,5	2,54 M	17	63,5	15,4 M	17
63,5	2,59 G	21	63,5	15,4 M	8
64,5	2,56 M	8	64,5	15,8 M	3
64,5	2,57 G	10	64,5	15,6 G	3
65,5	2,55 M	23	65,6	15,6 M	18
65,5	2,54 G	6	65,5	14,9 G	1
66,5	2,57 M	7	66,5	16,1 M	6
66,5	2,57 G	5	66,5	16,0 G	1
67,4	2,57 M	5	67,5	15,8 M	3
67,4	2,54 G	3	67,5	15,1 G	3

III.

16 ^h 51 ^m			80°25'		
68,5	45,15 M	2	68,5	44,5 M	2
69,5	45,07 M	7	69,5	44,3 M	5
			69,6	43,6 G	3
70,5	45,05 M	9	70,5	44,5 M	10
70,5	45,07 G	15	70,5	43,6 G	11
71,5	45,10 M	5	71,5	44,0 M	4
71,5	45,08 G	8	71,5	44,1 G	5
72,6	45,09 M	12	72,6	44,5 M	1
72,5	45,13 G	4	72,5	44,7 G	2
73,5	45,09 M	10	73,5	44,6 M	10
73,5	45,06 G	4	73,5	43,5 G	2
74,6	45,11 M	9	74,6	44,5 M	9
74,5	45,10 G	4	74,5	43,8 G	9
75,5	45,07 M	5	75,4	44,4 M	9
75,5	45,09 G	10	75,5	44,1 G	10
76,5	45,05 G	8	76,5	44,5 M	11
76,5	45,10 M	4	76,5	44,1 G	7
77,5	45,00 G	2	77,5	44,8 M	7
78,5	45,11 M	14	78,5	44,6 M	15
78,6	45,15 G	3	78,6	44,4 G	3
79,5	45,14 M	3	79,5	44,6 M	3
79,5	45,05 G	13	79,5	44,1 G	13
79,5	45,14 J	10	79,5	44,4 J	11
80,5	45,09 M	12	80,5	43,0 M	12
80,5	45,09 G	12	80,5	44,1 G	10
81,6	45,11 M	14	81,6	44,8 M	18
81,5	45,06 G	19	81,5	44,2 G	20
81,5	45,04 J	10	81,5	44,5 J	13

¹ Sept. 17, Ω diminué de 1' : erreur de réduction.

² Juin 4, Ω diminué de 6' : erreur de transcript.

Ép. moy. annuelle. α. N. Ép. moy. annuelle. Ω. N.

58 x Hercule.

Mouv. propre { α. = - 0,004,
adopté. { Ω = - 0,05.

I.

16 ^h 54 ^m			58°50'		
37,5	21,68 G	19	37,5	28,6 F	10
38,7	21,61 G	5	38,8	32,2 F	1
39,5	21,70 G	5	39,6	31,1 F	1
40,6	21,56 G	4			
41,5	21,66 G	3			
42,4	21,63 G	13	42,4	29,1 F	4
43,4	21,60 G	7	43,4	31,8 F	1
44,6	21,71 G	1			
45,5	21,75 G	2			
46,5	21,69 G	21	46,5	29,6 G	4
			46,5	31,9 F	6
47,3	21,76 G	6	47,6	30,3 G	3
			47,3	29,0 F	1
48,3	21,60 G	2			
49,6	21,70 G	5	49,5	29,6 G	2
50,5	21,67 G	15	50,6	30,1 G	4
51,5	21,67 G	7	51,6	31,4 G	1
52,6	21,65 G	4	52,5	30,1 G	8
			52,4	31,0 F	8
53,6	21,68 G	17	53,4	29,5 G	8
			53,5	30,7 F	7

II.

16 ^h 54 ^m			58°51'		
54,6	56,05 G	9	54,7	54,3 G	1
55,5	56,01 G	11	55,5	54,0 G	13
56,5	56,00 G	19	56,6	54,1 G	8
57,5	56,03 G	7	57,6	53,9 G	6
58,6	55,99 G	9	58,5	54,4 G	5
			58,4	54,9 F	1
59,3	55,91 G	6	59,1	53,7 G	2
60,5	56,01 G	6	60,8	56,1 G	2
61,5	56,03 G	8	61,5	54,0 G	1
62,5	56,01 G	13	62,5	54,0 G	7
63,5	56,00 M	3	63,5	54,3 M	2
63,5	56,02 G	19	63,5	54,3 G	5
64,6	56,00 M	14	64,6	53,8 M	13
64,6	55,98 G	9	64,5	53,8 G	5
65,6	55,96 M	16	65,6	53,9 M	17
65,6	56,04 G	6	65,5	54,1 G	2
66,5	55,99 M	10	66,5	53,8 M	8
66,5	56,00 G	7	66,5	54,0 G	5
67,5	55,96 M	1	67,5	53,7 M	1
			67,5	54,4 G	1

III.

16 ^h 55 ^m			58°53'		
61,2	56,00		61,6	54,1	
69,5	30,33 M	3	69,5	16,9 M	4
			69,6	17,4 G	3
70,5	30,35 G	10	70,5	17,2 G	8
71,5	30,36 M	3	71,5	16,8 M	3
71,5	30,38 G	9	71,5	17,6 G	5
72,5	30,38 M	2	72,5	17,3 M	2
72,5	30,38 G	2	72,5	17,4 G	2
73,5	30,40 M	1	73,5	17,2 M	1
73,5	30,40 G	4	73,5	17,6 G	4
74,7	30,36 M	10	74,7	17,2 M	10
75,5	30,40 M	3	75,5	17,0 M	4
75,5	30,43 G	2	75,5	16,7 G	2
76,5	30,42 M	7	76,5	16,6 M	10
76,5	30,40 G	9	76,5	17,2 G	6
77,5	30,30 M	3	77,5	17,4 M	6
77,5	30,49 G	1			
78,5	30,40 M	12	78,5	17,2 M	12
78,6	30,38 G	6	78,6	17,1 G	4
79,5	30,42 G	9	79,5	17,3 G	8
79,5	30,39 J	9	79,5	16,8 J	10
80,6	30,45 M	5	80,5	17,2 M	3

Ép. moy. annuelle. α. N. Ép. moy. annuelle. Ω. N.

58 x Hercule (suite).

III (suite).

16 ^h 55 ^m			58°53'		
80,5	30,37 G	10	80,5	16,9 G	8
81,5	30,38 M	6	81,6	17,0 M	9
81,5	30,40 G	14	81,5	17,5 G	14
81,5	30,39 J	8	81,5	17,2 J	13
76,3	30,38		76,3	17,2	

¹ Juin 29, Ω augmentée de 1' : erreur de réduction.

22 x Petite Ourse.

Mouv. propre { α. = + 0,016,
adopté. { Ω = 0,00.

I.

17 ^h 2 ^m			7°43'		
37,6	4,19 G	10	37,8	3,2 F	1
37,7	3,48 G	2			
38,7	4,10 G	5	38,7	2,5 F	1
38,9	3,32 G	5			
39,5	3,52 G	4	39,5	0,6 F	1
39,2	3,44 G	2			
40,6	3,89 G	8	40,5	3,5 F	4
41,5	3,47 G	7	41,5	2,7 F	2
41,2	3,56 G	11	41,5	0,0 F	2
42,4	3,72 G	2	42,4	2,6 F	2
42,3	3,75 G	8	42,8	3,2 F	6
43,6	3,60 G	19	43,6	2,2 G	5
43,0	4,13 G	1	43,4	2,4 F	2
44,9	3,53 G	7	44,5	2,8 G	2
45,5	3,51 G	4	45,5	3,7 G	1
45,5	3,59 G	7	45,9	2,5 F	1
46,4	3,17 G	6	46,4	2,2 F	2
46,1	2,43 G	1			
47,3	3,40 G	6			
47,9	3,39 G	1	47,6	2,0 G	2
48,4	3,58 G	2	48,7	3,7 G	2
48,7	3,32 G	5	48,9	3,3 G	3
49,6	3,67 G	8			
50,5	3,32 G	9	50,3	2,7 G	2
50,5	3,94 G	4			
51,5	3,40 G	5	51,4	2,9 G	1
51,1	3,49 G	6			
52,7	3,24 G	2	52,4	2,8 G	6
			52,4	3,2 F	9
52,4	3,23 G	5	52,4	2,8 G	6
53,6	3,66 G	11	53,4	3,0 G	7
			53,4	2,8 F	8
53,4	3,29 G	7	53,2	2,3 G	1
			53,1	3,2 F	4

II.

17 ^h 0 ^m			7°44'		
54,0	25,60 G	1	54,7	18,7 G	3
55,6	27,28 G	8	55,5	19,4 G	23
			55,4	17,9 G	3
56,6	26,55 G	14	56,5	18,9 G	19
			56,4	18,4 G	10
57,2	26,40 G	4	57,4	19,3 G	9
57,0	26,82 G	2	57,1	19,6 G	1
58,6	26,89 G	1	58,3	19,1 G	5
			58,1	20,0 G	2
59,6	27,03 G	12	59,2	18,9 G	5
			60,4	17,8 G	1
61,6	26,98 G	4	61,5	18,5 G	3
62,6	26,18 G	1	62,5	19,0 G	3

Ép. moy. annuelle. α. N. Ép. moy. annuelle. α. N.

22 ε Petite Ourse (suite).

II (suite).

17 ^h 1 ^m	7 ^m 44'
63,5 26 ^h 55 M 3	63,5 17 ^m 55 G 1
	63,5 18,8 M 3
	63,5 19,0 G 5
64,4 26,71 M 1	64,5 19,0 G 3
	65,5 18,7 G 2
66,8 25,31 M 1	66,8 19,4 M 1
59,2 26 ^h 68	59,1 19 ^m 0

III.

16 ^h 58 ^m	7 ^m 45'
	75,8 37 ^m 2 M 1
	75,8 37 ^m 2

1 Juillet 9, α augmentée de 10^s : erreur de réduction.

35 η Ophiuchus.

Mouv. propre { δ.α = + 0^s.002,
adopté. { δ.β = - 0^s.12.

I.

17 ^h 1 ^m	105° 31'
37,5 29 ^h 57 G 15	37,4 37 ^m 19 F 7
39,5 29,58 G 3	
40,5 29,62 G 2	
41,5 29,61 G 3	
42,4 29,61 G 16	42,4 37,0 F 12
43,4 29,51 G 3	43,4 38,3 G 1
44,4 29,66 G 3	44,4 38,4 F 1
46,6 29,60 G 13	46,7 39,1 G 2
47,5 29,59 G 8	47,6 39,0 G 2
	47,3 36,7 F 1
48,5 29,58 G 17	48,5 38,3 G 10
	48,5 37,0 F 1
49,5 29,63 G 4	49,5 39,5 G 2
50,5 29,55 G 8	50,5 38,4 G 3
	50,6 37,3 F 3
51,4 29,56 G 3	
52,5 29,58 G 4	
53,4 29,66 G 2	53,4 36,7 G 1
45,8 29 ^h 59	46,0 38 ^m 0

II.

17 ^h 2 ^m	105° 32'
54,5 21 ^m 02 G 10	55,5 51 ^m 7 G 3
55,6 21,07 G 4	56,6 52,2 G 10
56,5 21,06 G 18	57,6 51,9 G 3
57,5 21,08 G 9	58,4 51,2 G 5
58,5 21,08 G 13	58,4 51,8 F 1
59,4 21,06 G 6	59,4 52,5 G 3
60,3 21,03 G 4	60,7 52,3 G 1
61,5 21,07 G 11	61,4 52,1 M 3
62,6 21,00 G 2	62,6 53,8 G 1
63,5 21,10 M 11	63,5 52,6 M 11
63,4 21,11 G 2	63,5 52,3 G 1
64,5 21,08 M 15	64,5 51,8 M 15
65,6 21,07 M 24	65,6 51,7 M 21
66,5 21,10 M 16	66,5 51,9 M 16
67,4 21,03 G 4	67,5 52,1 M 2
67,3 21,04 M 4	67,5 51,3 G 1

III.

17 ^h 3 ^m	105° 34'
68,5 12 ^m 60 M 10	68,5 4 ^m 3 M 11
69,5 12,60 M 12	69,5 4,1 M 12
	69,6 5,1 G 4

35 η Ophiuchus (suite).

III (suite).

17 ^h 3 ^m	105° 34'
70,5 12 ^m 60 M 12	70,5 4 ^m 6 M 13
70,5 12,55 G 1	70,5 4,6 G 1
71,8 12,64 M 1	71,8 3,9 M 1
72,6 12,55 M 12	72,6 4,3 M 13
72,5 12,52 G 7	73,5 4,2 M 7
73,5 12,63 G 2	
74,6 12,58 M 14	74,5 4,4 M 14
74,5 12,58 G 7	74,5 4,6 G 6
75,7 12,56 M 10	75,6 5,0 M 15
75,5 12,60 G 9	75,5 5,1 G 6
76,5 12,53 M 7	76,5 4,8 M 8
76,6 12,63 G 3	76,5 5,2 G 2
77,5 12,60 M 5	77,5 4,7 M 8
77,5 12,65 G 3	
78,6 12,60 M 12	78,5 5,1 M 11
78,6 12,59 G 7	78,6 5,2 G 7
79,4 12,57 M 10	79,5 4,3 M 10
79,5 12,62 G 5	79,5 4,9 G 6
79,5 12,60 J 11	79,5 4,6 J 12
80,5 12,54 M 9	80,5 3,7 M 9
80,5 12,63 G 13	80,5 5,3 G 11
81,5 12,56 M 14	81,5 4,6 M 13
81,5 12,62 G 11	81,5 4,7 G 12
81,5 12,65 J 3	81,5 4,3 J 3
75,2 12 ^m 59	75,5 4 ^m 6

36 A' Ophiuchus.

Mouv. propre { δ.α = - 0^s.032,
adopté. { δ.β = + 1^s.14.

I.

17 ^h 5 ^m	116° 22'
37,5 49 ^m 40 G 1	
39,9 49,99 G 1	
40,5 49,16 G 2	40,5 7 ^m 4 F 2
42,4 49,14 G 1	
46,5 49,25 G 1	
41,2 49 ^m 20	40,5 7 ^m 4

II.

17 ^h 6 ^m	116° 23'
54,4 44 ^m 48 G 1	
55,5 44,46 G 7	55,6 35 ^m 9 G 1
56,5 44,51 G 1	56,4 35,7 G 1
57,5 44,43 G 3	57,5 35,6 G 3
58,5 44,31 G 2	58,5 35,9 G 2
61,5 44,54 G 1	
	63,6 35,2 M 1
	63,4 35,6 G 1
64,5 44,38 M 3	64,5 37,0 M 3
66,5 44,41 M 8	66,5 36,2 M 7
60,0 44 ^m 43	61,3 36 ^m 0

III.

17 ^h 7 ^m	116° 25'
68,4 39 ^m 83 M 1	68,4 1 ^m 5 M 1
72,6 39,54 M 1	72,6 2,3 M 1
73,5 39,71 M 3	73,3 1,7 M 3
73,5 39,67 G 1	
74,6 39,68 G 2	
75,5 39,69 M 2	75,5 2,6 M 1
77,6 39,66 M 1	77,6 2,3 M 1
77,4 39,76 G 1	
79,5 39,67 J 4	79,5 1,9 J 4
80,5 39,66 M 2	80,5 0,3 M 2
80,5 39,59 G 1	80,5 1,1 G 2
81,5 39,78 M 1	81,5 1,9 M 1
76,4 39 ^m 69	76,7 1 ^m 8

1 Juillet 5, indiquée à tort au t. XVII comme se rapportant à 30 Scorpion.

22 ζ Dragon.

Mouv. propre { δ.α = + 0^s.001,
adopté. { δ.β = + 0^s.15.

I.

17 ^h 8 ^m	24° 5'
41,5 21 ^m 02 G 1	
42,81 20,48 G 3	
	52,1 39 ^m 4 F 1
	52,1 40,0 F 1
	53,2 39,2 G 4
	53,2 39,6 F 18
	53,11 39,5 G 3
	53,11 40,1 F 13

42,3 20^m 68

II.

17 ^h 8 ^m	24° 6'
55,5 23 ^m 11 G 1	54,7 48 ^m 1 G 2
	55,4 45,9 G 4
56,8 23,22 G 4	55,11 47,2 G 1
	56,1 46,3 G 1
57,4 23,38 G 1	56,91 46,5 G 5
	57,3 45,7 G 1
	57,91 47,2 G 1
	58,5 46,0 G 6
	58,91 44,2 G 1
	59,11 47,0 G 1
	60,8 46,5 G 1
	62,3 45,4 G 3
63,5 23,15 M 2	63,5 45,9 M 2
	63,5 45,0 G 1

58,5 23^m 21

III.

17 ^h 8 ^m	24° 7'
79,9 25 ^m 59 J 2	69,5 51 ^m 6 G 2
81,7 25,69 M 2	73,8 52,5 M 1
	79,9 52,3 J 4
	80,8 53,8 M 1
	81,9 51,8 M 1
80,8 25 ^m 64	77,3 52 ^m 3

1 Juin 11, α diminuée de 0^s, 11 : erreur de réduction.

30 Scorpion.

Mouv. propre { δ.α = - 0^s.c ,
adopté. { δ.β = + 1^s.15.

I.

17 ^h 6 ^m	116° 18'
40,5 41 ^m 96 G 1	40,5 59 ^m 4 F 1
50,3 41,79 G 1	
45,4 41 ^m 88	40,5 59 ^m 4

II.

17 ^h 7 ^m	116° 20'
55,5 37 ^m 15 G 3	55,5 26 ^m 5 G 1
55,5 37 ^m 15	55,5 26 ^m 5

III.

17 ^h 8 ^m	116° 21'
68,5 32 ^m 25 M 1	68,5 49 ^m 9 M 1
72,5 32,47 M 1	72,5 49,8 M 1
73,5 32,29 M 1	73,5 49,9 M 1
74,4 32,45 M 1	74,4 49,8 M 1
76,4 32,25 M 1	76,4 48,7 M 1
79,5 32,37 J 2	79,5 49,3 J 2
74,6 32 ^m 35	74,6 49 ^m 6

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

64 α Hercule.

Mouv. propre { δ.α. = 0^o,000,
adopté. { δ.δ. = - 0^o,04.

I.

17 ^h 7 ^m			75°25'		
37,5	34,90 G	33	37,5	42,6 F	14
38,7	34,88 G	10	38,7	42,1 F	4
39,5	34,90 G	6			
40,5	34,86 G	23	40,5	42,4 F	7
41,5	34,88 G	17	41,5	42,8 F	13
42,4	34,85 G	13	42,4	42,7 F	13
43,6	34,86 G	21	43,5	43,0 F	6
44,5	34,88 G	6	44,5	42,2 G	4
			44,4	41,9 F	2
45,5	34,88 G	11	45,5	41,3 F	2
46,5	34,86 G	31	46,5	41,6 G	4
			46,4	42,0 F	6
47,5	34,88 G	30	47,6	41,6 F	1
			47,6	41,6 F	1
			48,5	42,5 G	6
48,5	34,86 G	27			
49,5	34,89 G	23			
50,5	34,89 G	20	50,5	42,2 G	2
			50,7	42,3 F	1
51,5	34,90 G	11	51,5	42,0 G	1
			51,5	42,4 G	1
52,7	34,90 G	3	52,4	42,4 G	6
			52,4	43,0 F	8
53,7	34,94 G	6	53,6	41,8 G	4
			53,5	41,9 F	5
45,3	34 ^h 88		45,5	42 ^o 24	

II.

17 ^h 30 ^m			75° 26'		
54,6	15,85 G	25	54,7	49,9 G	1
55,6	15,87 G	16	55,9	49,1 G	9
56,5	15,84 G	47	56,5	49,6 G	35
57,4	15,83 G	37	57,5	49,1 G	28
58,5	15,87 G	31	58,5	48,9 G	12
			58,4	49,6 F	1
59,5	15,87 G	18	59,5	49,2 G	6
60,5	15,85 G	15	60,7	49,1 G	6
61,7	15,89 G	24	61,5	48,6 G	4
62,5	15,85 G	21	62,5	49,4 G	11
63,5	15,85 M	10	63,5	49,1 M	8
63,5	15,85 G	19	63,5	49,2 G	11
64,7	15,86 M	12	64,7	50,0 M	12
64,5	15,83 G	7	64,9	50,2 G	3
65,6	15,82 M	24	65,7	49,7 M	23
65,5	15,91 G	5	65,5	49,6 G	2
66,8	15,88 M	8	66,7	50,1 M	5
66,5	15,86 G	2	66,5	49,7 G	2
67,0	15,84 M	2	67,1	50,5 M	1
			67,5	49,2 G	1
60,6 15,86			61 49,2		

III.

17 ^h 8 ^m			75°27'		
68,5	56 ^h 87 M	1	68,5	56 ^h 0 M	1
68,6	56,87 G	1	68,6	54,8 G	1
69,5	56,89 M	2	69,5	56,6 M	2
70,5	56,85 G	9	70,3	54,7 G	8
71,5	56,86 M	1	71,5	56,4 M	1
71,6	56,86 G	8	71,6	55,4 G	5
72,4	56,87 M	4	72,5	55,5 M	3
72,5	56,84 G	1	72,5	56,4 G	1
73,7	56,90 G	4	73,6	56,7 M	2
73,5	56,89 G	1			
74,6	56,86 M	6	74,6	55,9 M	6
74,5	56,85 G	6	74,5	55,1 G	5
75,4	56,85 M	4	75,2	55,5 M	7
75,5	56,87 G	7	75,5	55,2 G	5
76,4	56,85 M	5	76,4	56,1 M	6
76,5	56,79 G	4	76,5	55,3 G	3
77,5	56,83 M	3	77,5	55,5 M	4
77,5	56,75 G	2			

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

46 α Hercule (suite).

III (suite).

17 ^h 8 ^m			75°27'		
78,5	56 ^h 85 M	2	78,5	56 ^h 5 M	2
78,6	56,89 G	6	78,6	55,5 G	4
79,5	56,83 M	8	79,5	55,5 M	8
79,5	56,85 G	9	79,5	56,0 G	4
79,5	56,91 J	5	79,5	55,1 J	5
80,5	56,85 M	9	80,5	55,6 M	9
80,5	56,81 G	4	80,5	54,2 G	3
81,5	56,85 M	8	81,5	56,1 M	8
81,5	56,91 G	1	81,5	55,3 G	1
81,5	56,78 J	1	81,5	55,5 J	4
75,8	56 ^h 85		75,9	55 ^h 6	

65 α Hercule.

Mouv. propre { δ.α. = - 0^o,005,
adopté. { δ.δ. = + 0^o,15.

I.

17 ^h 8 ^m			64°58'	
53,2	40 ^h 22 G	1		
53,2	40 ^h 22			
17 ^h 9 ^m		11.	64°59'	
55,5	16 ^h 08 G	1	55,5	32 ^h 8 G 1
56,5	16,88 G	2		
58,6	16,73 G	1		
59,6	17,04 G	2	59,5	35,7 G 2
61,5	16,86 G	1	61,5	35,9 G 1
63,5	16,78 M	2	63,5	34,4 M 1
64,5	16,85 M	3	64,5	35,7 M 3
65,5	17,03 M	1	65,4	34,5 M 1
66,6	16,80 M	1	66,6	35,6 M 1
66,5	16,92 G	4	66,5	35,3 G 3
67,5	16,93 M	2	67,5	36,0 M 2
67,5	16,94 G	1	67,5	35,3 G 2
62,5	16 ^h 90		63,6	35 ^o 3

II.

17 ^h 9 ^m			65°0'		
68,6	53 ^h 70 M	1	68,6	43 ^h 2 M	1
69,6	53,85 M	1	69,6	42,8 M	1
			69,6	42,8 G	1
70,5	53,80 G	1	70,5	43,6 G	1
73,5	53,77 M	3	73,5	43,6 M	3
73,5	53,79 G	1	73,5	42,3 G	1
74,6	53,81 M	1	74,6	42,9 M	1
77,6	53,86 M	1			
			78,5	42,2 M	1
79,4	53,81 G	2	79,4	42,7 G	1
80,5	53,76 G	5	80,5	42,5 G	4
81,5	53,76 G	4	81,5	43,2 G	9
81,5	53,86 J	2	81,5	43,0 J	2
76,4	53 ^h 80		76,3	43 ^o 0	

67 α Hercule.

Mouv. propre { δ.α. = - 0^o,001,
adopté. { δ.δ. = - 0^o,04.

I.

17 ^h 9 ^m			53°0'		
37,5	39 ^s 01 G	3			
39,4	38,87 G	1			
40,5	39,02 G	1	40,5	46 ^s 3 F	1
41,6	38,95 G	1			
46,5	39,15 G	2	46,8	45,6 G	1
53,8	39,05 G	3			
<hr/>			<hr/>		
43,9	39 ^s 02		43,7	46 ^o 0	

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

67 α Hercule (suite).

II.

17 ^h 10 ^m			53 ^o 1'		
54,8	10 ^h 26 M	1	54,8	50 ^h 2 G	1
55,6	10,28 M	1	55,5	50 ^h 4 G	3
56,8	10,28 M	3			
58,6	10,30 M	2	58,8	50,6 G	1
			62,5	51,5 G	1
63,4	10,30 G	1			
64,5	10,21 M	4	64,5	51,0 M	6
65,4	10,12 M	1	65,4	51,5 M	1
66,5	10,28 M	3	66,5	51,5 M	9
66,5	10,19 G	2	66,5	50,5 G	1
67,5	10,35 M	2	67,5	51,7 M	2
			67,5	50,1 G	1
62,4	10 ^h 26		64,8	51 ^o 0	

III.

17 ^h 10 ^m			53° 2'		
68,5	41 ^h 61 ^m M	3	68,5	55 ^h 4 ^m M	3
			68,6	55,1 ^m G	2
			69,5	54,6 ^m M	1
			69,6	54,7 ^m G	1
71,5	41,55 ^m M	1			
74,9	41,53 ^m M		74,9	55,3 ^m M	1
77,6	41,52 ^m M	3	77,6	55,8 ^m M	3
79,5	41,46 ^m G	1	79,5	54,8 ^m G	1
79,5	41,60 ^m J	1	79,5	55,1 ^m J	1
80,5	41,56 ^m M		80,6	55,6 ^m M	1
80,6	41,60 ^m G	5	80,5	56,2 ^m G	3
81,8	41,62 ^m M	2	81,8	53,7 ^m M	2
81,5	41,53 ^m G	4	81,5	55,1 ^m G	3
81,5	41,58 ^m J	4	81,5	54,7 ^m J	2
77,3	41 ^h 56 ^m		76,3	55 ^h 3 ^m	

* Décembre, α diminué de 1^h,74. err. de réduct.

42 β Ophiuchus.

Mouv. propre { δ.α. = 0^o,000,
adopté. { δ.δ. = 0^o,00.

I.

17 ^h 12 ^m			114°50'		
37,5	29,73 G	10	37,6	17,5 F	2
38,7	29,59 G	3			
39,5	29,60 G	2			
40,5	29,60 G	3			
41,5	29,69 G	5	41,5	16,1 F	1
42,4	29,68 G	1			
43,4	29,68 G	4	43,4	22,2 F	1
44,4	29,77 G	1			
45,6	29,61 G	2			
46,6	29,69 G	6	46,5	18,3 G	2
			46,6	18,7 F	1
47,5	29,69 G	6	47,5	20,0 G	3
			47,5	18,7 F	2
49,6	29,71 G	4	49,6	19,9 G	3
50,6	29,72 G	4	50,5	18,4 G	2
			50,5 ¹	19,3 F	1
51,6	29,64 G	1	51,6	20,4 G	1
52,3 ²	29,73 G	1	52,4	18,4 F	8
			53,5	19,2 F	5
44,2	29;68		48,2	18°9	
II.					
17 ^h 13 ^m			114°51'		
54,6	24 ^h 80 G	8			
55,5	24,81 G	11	55,6	20 ^h 6 G	10
56,5	24,82 G	28	56,6	21,2 G	7
57,4	24,79 G	15	57,5	20,4 G	10
58,5	24,76 G	8	58,5	20,4 G	7

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. δ . N.

42 β Ophiuchus (suite).

II (suite).				
17 ^h 13 ^m		114° 51'		
59,5	24 ^h 88 G	10	59,5	20 ^h 6 G
60,5	24 ^h 74 G	1	60,0	19,8 G
61,5	24 ^h 85 G	11	61,5	20,2 G
62,5	24 ^h 97 G	3	62,5	21,4 G
63,5	24 ^h 85 M	5	63,5	21,1 M
63,5	24 ^h 77 G	1	63,5	21,4 G
64,5	24 ^h 82 M	3	64,5	20,8 M
65,6	24 ^h 80 M	5	65,5	20,7 M
66,5	24 ^h 83 M	5	66,5	21,5 M
67,5	24 ^h 80 M	1	67,5	21,7 M
60,0	24 ^h 82		60,9	20 ^h 8

III.

17 ^h 14 ^m		114° 52'		
68,4	19 ^h 92 M	1	68,4	20 ^h 6 M
			69,6	20,9 G
70,5	19,94 M	3	70,5	20,4 M
70,6	20,03 G	2	70,6	21,1 G
71,5	19,99 M	2	71,5	21,2 M
72,5	20,03 M	1	72,6	20,3 M
73,5	19,96 M	2	73,5	21,6 M
74,7	19,98 M	1	74,7	22,2 M
74,6	19,99 G	1		
75,5	19,97 M	1		
76,6	20,14 G	1		
77,5	20,02 G	3		
78,6	20,04 M	1	78,6	21,3 M
			79,6	20,7 G
79,4	20,00 J	2	79,4	20,8 J
80,5	19,94 M	3	80,5	20,2 M
80,5	20,02 G	3	80,5	21,0 G
81,6	19,85 M	1	81,6	22,7 M
81,5	19,98 J	5	81,5	21,5 J
76,0	19,99		75,6	21 ^h 0

¹ Juin 23, δ diminuée de 5^h : erreur de moyenne.

² Avril 8, α diminuée de 0^h, 29 : mauvaise détermination de l'éclat de la pendule.

72 α Hercule.

Mouv. propre { $\delta\alpha = + 0^s,011$,
adopté. { $\delta\delta = + 1^s,00$.

I.

17 ^h 14 ^m		57° 19'		
39,5	51 ^h 75 G	2		
46,5	51 ^h 74 G	8		
47,5	51 ^h 71 G	5	47,6	43 ^h 5 G
49,6	51 ^h 75 G	1		
			50,5	43,0 G
45,8	51 ^h 73		49,1	44 ^h 3

II.

17 ^h 15 ^m		57° 20'		
55,5	25 ^h 43 G	8	55,5	59 ^h 6 G
56,5	25,33 G	4	56,5	59,0 G
61,5	25,37 G	1	61,5	59,6 G
62,6	25,27 G	3	62,6	59,7 G
63,5	25,25 M	6	63,5	59,1 M
64,5	25,32 M	7	64,5	58,7 M
			64,5	60,2 G
65,5	25,26 M	5	65,5	59,1 M
			65,5	59,9 G
66,5	25,38 M	5	66,5	59,6 M
66,5	25,34 G	5	66,5	59,1 G
67,5	25,27 M	3	67,5	59,2 M
			67,5	59,5 G
62,7	25 ^h 32		63,2	59 ^h 3

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. δ . N.

72 α Hercule (suite).

III.				
17 ^h 15 ^m		57° 22'		
68,6	58 ^h 07 M	2	68,6	12 ^h 5 M
68,6	58,93 G	3	68,6	13,0 G
69,5	58 90 M	2	69,5	12,2 M
			69,5	12,4 G
70,5	58,97 G	5	70,5	13,1 G
71,6	58,93 M	2	71,6	11,1 M
71,5	58,92 G	3	71,5	12,5 G
72,5	58,88 M	1	72,5	11,9 M
73,5	58,84 M	3	73,5	12,1 M
73,5	58,94 G	2	73,5	12,7 G
74,5	58,91 M	1	74,5	12,0 M
74,5	58,96 G	2	74,5	13,2 G
76,5	58,96 M	1	76,5	13,1 M
76,5	58,92 G	2	76,5	12,1 G
77,5	58,93 M	6	77,6	12,2 M
77,5	58,98 G	4		
78,6	58,95 M	2	78,6	12,7 M
78,6	58,88 G	7	78,7	12,5 G
79,5	58,90 G	12	79,2	12,2 G
80,5	59,05 M	1	80,5	12,2 M
80,5	58,89 G	5	80,5	11,7 G
81,5	58,98 M	3	81,5	12,9 M
81,5	58,94 G	7	81,5	12,5 G
81,5	58,99 J	3	81,5	12,4 J
75,9	58 ^h 93		75,6	12 ^h 4

45 δ Ophiuchus.

Mouv. propre { $\delta\alpha = - 0^s,002$,
adopté. { $\delta\delta = + 0^s,20$.

I.

17 ^h 17 ^m		419° 43'		
37,5	27 ^h 61		37,5	11 ^h 5 F
			40,5	12,5 F
			42,4	12,6 F
37,5	27 ^h 61		40,6	12 ^h 1

II.

17 ^h 18 ^m		419° 44'		
55,5	25 ^h 07 G	11	55,5	10 ^h 3 G
56,6	25,05 G	8	56,5	10,9 G
57,5	24,89 G	2	57,8	11,7 G
58,5	24,99 G	2	58,5	9,0 G
59,6	25,07 G	7	59,5	9,7 G
60,5	25,16 G	1	60,4	8,8 G
61,5	25,09 G	4	61,5	9,1 G
62,6	24,91 G	2	62,6	10,5 G
63,5	25,02 M	7	63,5	10,3 M
63,5	25,22 G	1	63,5	10,5 G
64,5	25,05 M	7	64,5	9,6 M
65,4	24,98 M	2	65,5	8,8 M
66,5	25,04 M	6	66,5	8,7 M
66,4	25,01 G	1		
67,5	24,89 M	1	67,5	9,5 M
61,1	25 ^h 02		61,2	9 ^h 9

III.

17 ^h 19 ^m		419° 45'		
68,5	22 ^h 31 M	1	68,5	5 ^h 8 M
			69,6	5,7 G
73,5	22,40 M	3	73,2	9,5 M
75,6	22,35 G	1	75,6	9,2 M
76,6	22,49 G	4		
77,5	22,42 M	1	78,6	5,0 M
78,6	22,42 M	1	81,5	5,5 J
81,5	22,41 J	2		
76,2	22 ^h 41		74,9	5 ^h 8

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. δ . N.

35 λ Scorpion.

Mouv. propre { $\delta\alpha = + 0^s,004$,
adopté. { $\delta\delta = - 0^s,05$.

I.

17 ^h 23 ^m		126° 58'		
38,6	5 ^h 28 G	1		
40,6	5,45 G	1		
41,5	5,37 G	3		
44,6	5,33 G	1	44,5	61 ^h 2 G
			45,4	64,5 F
46,6	5,39 G	2	46,5	58,8 F
47,5	5,24 G	2		
53,5	5,26 G	2		
45,2	5 ^h 31		45,3	61 ^h 5

II.

17 ^h 24 ^m		126° 59'		
			55,5	46 ^h 4 G
			56,4	44,5 G
			55,8	45 ^h 9

On a revu entièrement le calcul des réductions pour cette étoile; il en est résulté quelques corrections dont on a tenu compte dans le Tableau précédent.

23 β Dragon.

Mouv. propre { $\delta\alpha = - 0^s,002$,
adopté. { $\delta\delta = 0^s,00$.

I.

17 ^h 26 ^m		37° 34'		
40,6	55 ^h 94 G	7		
41,6	56,00 G	6		
42,6	56,01 G	1		
43,1	56,01 G	1		
47,4	55,87 G	5		
48,5	55,94 G	5	48,81	54 ^h 3 G
50,4	55,84 G	2		
52,5	55,95 G	2	52,5	53,6 G
			52,5	53,6 F
			53,5	54,0 F
			53,01	56,0 G
46,3	55 ^h 94		52,3	54 ^h 0

II.

17 ^h 27 ^m		37° 35'		
			54,7	37 ^h 1 G
55,5	16 ^h 19 G	3	55,6	37,0 G
56,7	16,09 G	4	56,6	37,6 G
57,6	16,39 G	1	57,5	36,9 G
			57,1	34,1 G
58,9	16,18 G	2	58,5	36,4 G
59,5	16,16 G	5	59,4	36,6 G
			59,1	37,5 G
			60,5	36,4 G
			61,7	36,8 G
62,1	16,06 G	1	62,0	37,2 G
63,6	16,18 M	8	63,5	35,9 M
			63,4	36,6 G
			64,5	36,8 G
			65,5	36,8 G
66,5	16,12 M	5	66,5	36,9 M
66,5	16,20 G	4	66,5	35,9 G
60,8	16 ^h 17		59,9	36 ^h 7

III.

17 ^h 27 ^m		37° 36'		
81,8	36,63 M	2	69,5	19 ^h 4 G
81,8	36 ^h 63		81,9	17,5 M
			74,5	18 ^h 6

¹ Juin 20, α diminuée de 1^h : erreur de réduction.

Ép. moy.
annuelle. α. N. Ép. moy.
annuelle. δ. N.

55 α Ophiuchus.

Mouv. propre { δα = + 0,007,
adopté. { δδ = + 0,21.

I.					
17h 27m			77° 19'		
37,5	44,47 G	47	37,5	20,5 F	18
38,8	44,48 G	21	38,8	20,8 F	6
39,4	44,47 G	18	39,6	21,6 F	5
40,5	44,47 G	31	40,5	20,8 F	12
41,5	44,47 G	21	41,6	20,4 F	11
42,4	44,50 G	11	42,4	20,1 F	13
43,6	44,47 G	29	43,8	20,7 G	2
			43,5	20,7 F	6
44,5	44,49 G	9	44,5	20,9 G	5
			44,5	21,1 F	1
45,6	44,46 G	11	45,5	19,9 G	1
			45,5	20,7 F	1
46,6	44,46 G	37	46,5	20,6 G	9
			46,5	20,8 F	11
47,5	44,49 G	36	47,5	20,5 F	9
			47,6	20,5 F	8
48,5	44,46 G	22	48,8	20,8 G	1
49,5	44,46 G	22	49,3	20,3 G	3
50,5	44,47 G	19	50,6	21,2 G	4
			50,7	19,6 F	1
51,5	44,49 G	7	51,5	20,3 G	9
52,6	44,49 G	6	52,4	20,5 F	7
			53,5	20,7 G	2
53,6	44,48 G	13	53,5	21,1 F	6

45,1	44,47		45,1	20,8	
------	-------	--	------	------	--

II.

17h 28m			77° 20'		
54,6	26,16 G	30	54,7	5,5 G	2
55,5	26,19 G	22	55,5	5,6 G	10
56,5	26,17 G	61	56,5	6,0 G	37
57,5	26,18 G	45	57,5	6,1 G	31
58,6	26,17 G	41	58,5	6,1 G	23
			58,4	6,0 F	1
59,5	26,19 G	34	59,6	6,0 G	12
60,6	26,20 G	21	60,6	6,2 G	10
61,6	26,19 G	36	61,5	5,9 G	7
62,4	26,15 G	15	62,5	6,0 G	3
63,6	26,18 M	11	63,6	6,1 M	11
63,5	26,19 G	19	63,4	5,8 G	4
64,7	26,19 M	28	64,7	6,1 M	28
64,5	26,22 G	10			
65,6	26,18 M	17			
65,5	26,14 G	3	65,5	5,9 G	17
66,6	26,19 M	10	66,6	6,1 M	10
66,6	26,08 G	2	66,6	5,7 G	2
67,2	26,19 M	5	67,2	6,4 M	3
67,5	26,17 G	1	67,5	6,0 G	2

III.

17h 29m			77° 20'		
68,5	7,90 M	3	68,3	49,8 M	5
68,6	7,99 G	4	68,6	50,0 G	5
69,5	7,90 M	2	69,5	49,6 M	2
			69,5	49,7 G	2
70,5	7,92 G	7	70,5	50,6 G	8
71,6	7,94 M	6	71,7	49,9 M	8
71,6	7,94 G	6	71,6	50,0 G	8
72,5	7,90 M	11	72,6	50,4 M	4
72,5	7,93 G	5	72,5	49,5 G	1
73,6	7,87 M	12	73,6	50,1 M	13
73,5	7,89 G	2	73,5	48,7 G	2
74,7	7,90 M	10	74,7	50,3 M	10
74,5	7,90 G	10	74,5	50,5 G	6
75,6	7,96 M	5	75,7	50,1 M	6
75,5	7,90 G	8	75,5	49,6 G	6
76,3	7,89 M	4	76,3	50,7 M	4
76,5	7,94 G	2	76,5	50,0 G	2

55 α Ophiuchus (suite).

III (suite).

17h 29m			77° 20'		
77,6	7,94 M	13	77,6	50,3 M	16
77,5	7,91 G	7			
78,7	7,88 M	3	78,7	50,2 G	4
78,6	7,84 G	3	78,6	50,3 G	4
79,5	7,91 M	9	79,5	50,1 M	9
79,5	7,85 G	6	79,5	49,7 G	9
79,6	7,90 J	14	79,6	50,3 J	13
80,6	7,90 M	16	80,6	50,2 M	15
80,5	7,94 G	5	80,5	50,3 G	6
81,6	7,90 M	18	81,6	50,3 M	19
81,5	7,93 G	11	81,5	50,0 G	12
81,5	7,85 J	13	81,5	49,9 J	5

75,9	7,91		75,7	50,1	
------	------	--	------	------	--

60 β Ophiuchus.

Mouv. propre { δα = - 0,004,
adopté. { δδ = - 0,17.

I.					
17h 35m			85° 21'		
37,5	49,02 G	24	37,5	46,1 F	6
38,5	49,01 G	10			
39,6	49,04 G	6			
40,6	49,01 G	5			
41,5	49,03 G	10	41,5	46,2 F	4
			42,4	44,8 F	1
43,6	48,99 G	16	43,5	47,4 F	1
44,6	48,90 G	1			
46,6	49,00 G	26	46,6	47,1 G	7
			46,5	47,8 F	4
47,3	49,00 G	8	47,6	47,2 G	3
48,4	49,01 G	6	48,9	46,6 G	5
49,5	49,03 G	13	49,5	46,7 G	6
50,5	49,06 G	25	50,6	46,8 G	16
			50,4	45,3 F	2
51,3	49,06 G	8	51,5	47,0 G	2
52,5	49,07 G	10	52,5	46,7 G	15
			52,4	46,7 F	8
53,6	49,04 G	18	53,6	46,6 G	5
			53,5	46,6 F	5

46,1	49,03		48,2	46,7	
------	-------	--	------	------	--

II.

17h 36m			85° 22'		
51,6	33,40 G	20	51,7	16,0 G	6
52,5	33,45 G	44	52,6	15,2 G	19
56,5	33,41 G	55	56,5	15,6 G	35
57,4	33,40 G	23	57,4	14,9 G	9
58,6	33,41 G	24	58,6	15,0 G	18
			58,4	15,0 F	1
59,4	33,43 G	14	59,5	15,2 G	2
60,6	33,43 G	12	60,6	15,8 G	5
61,5	33,39 G	12	61,5	15,2 G	2
62,5	33,39 G	12	62,4	15,4 G	5
63,5	33,43 M	18	63,5	15,1 M	17
64,6	33,41 G	14	64,5	15,3 G	5
64,6	33,42 M	20	64,6	15,4 M	21
64,5	33,44 G	12			
65,5	33,42 M	17	65,5	15,3 M	19
66,5	33,42 M	8	66,5	15,3 M	7
67,6	33,45 M	3	67,6	15,4 M	4
67,5	33,37 G	1	67,5	15,2 G	2

60,6	33,42		60,9	15,4	
------	-------	--	------	------	--

III.

17h 37m			85° 22'		
68,5	17,78 M	6	68,5	43,0 M	6
68,6	17,80 G	1	68,6	43,8 G	1

60 β Ophiuchus (suite).

III (suite).

17h 37m			85° 22'		
69,5	17,81 M	6	69,5	43,2 M	5
			69,5	42,7 G	5
70,5	17,85 M	9	70,5	43,1 M	9
70,5	17,81 G	5	70,5	43,0 G	5
71,5	17,81 M	3	71,6	43,1 M	7
72,6	17,83 M	12	72,6	43,3 M	12
			72,5	17,82 G	5
73,6	17,81 M	11	73,6	43,2 M	12
73,5	17,78 G	7	73,5	43,8 G	2
74,6	17,83 M	13	74,6	42,8 M	13
74,5	17,80 G	14	74,5	43,1 G	9
75,7	17,80 M	5	75,5	42,8 M	12
			75,5	43,1 G	9
76,4	17,82 M	7	76,4	43,4 M	6
76,5	17,84 G	8	76,5	43,2 G	7
77,6	17,81 M	8	77,5	42,7 M	11
77,5	17,79 G	7	77,4	42,7 G	1
78,7	17,86 M	6	78,7	43,2 M	8
78,6	17,91 G	2	78,6	43,3 G	1
79,5	17,82 M	9	79,5	43,0 M	9
79,5	17,84 G	4	79,5	42,7 G	5
79,6	17,85 J	10	79,6	43,3 J	7
80,6	17,84 M	10	80,6	43,7 M	15
80,5	17,80 G	8	80,5	43,9 G	7
81,6	17,86 M	12	81,6	43,1 M	11
81,5	17,78 G	18	81,5	43,4 G	19
81,5	17,84 J	5	81,5	43,3 J	9

75,7	17,82		75,6	43,2	
------	-------	--	------	------	--

1 Juin 2, δ augmentée de 20' : erreur de moyenne.

2 Juin 17, δ augmentée de 30' : erreur de moyenne.

3 Avril 8, α diminué de 0,20 : mauvaise détermination de l'état de la pendule.

4 Juillet 20, δ augmentée de 5' : erreur de moyenne.

5 Août 5, δ diminuée de 10' : erreur de réduction.

6 Juillet 1, α diminué de 1' : erreur de moyenne.

86 μ Hercule.

Mouv. propre { δα = - 0,026,
adopté. { δδ = + 0,74.

I.					
17h 40m			62° 11'		
37,5	23,64 G	8	37,5	6,9 F	4
			38,8	6,6 F	1
39,6	23,63 G	3	39,5	4,0 F	1
41,6	23,73 G	1			
			42,4	4,5 F	1
46,6	23,65 G	4	46,6	4,1 G	1
			47,5	4,8 G	1
48,5	23,66 G	1			
51,5	23,78 G	1			
53,6	23,90 G	1			

43,9	23,69		41,4	5,4	
------	-------	--	------	-----	--

II.

17h 40m			63° 11'		
57,5	58,80 G	4	57,6	43,3 G	2
58,6	58,81 G	22	58,6	41,4 G	12
59,4	58,85 G	17	59,4	41,6 G	6
60,6	58,89 G	7	60,6	41,6 G	6
61,5	58,79 G	2	61,5	42,8 G	1
62,5	58,78 G	13	62,5	41,7 G	5
63,5	58,80 M	10	63,5	41,5 M	8
63,5	58,77 G	16	63,5	41,4 G	4
64,6	58,83 M	12	64,6	41,4 M	14
64,5	58,83 G	13	64,5	41,9 G	5
65,6	58,80 M	20	65,6	41,6 M	18
65,5	58,81 G	2	65,5	41,8 G	1

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

86 μ Hercule (suite).

II (suite).

17 ^b 40 ^m			62 ^h 11'		
66,5	58 ^s ,79 M	12	66,5	41 ^s ,4 M	5
66,5	58,77 G	8	66,6	41,8 G	12
67,5	58,86 M	4	67,5	41,1 M	5
67,5	58,80 G	1	67,5	41,9 G	2
<hr/>			<hr/>		
62,8	58 ^s ,81		63,1	41,9	

III.

	17 ^h 41 ^m			62 ^h 12 ^m	
68,5	34 ^h 00 ^m	7	68,4	17 ^h 3 ^m	9
68,6	33,91 ^m	2	68,6	17,2 ^m	4
69,5	33,96 ^m	7	69,5	17,2 ^m	7
			69,5	17,3 ^m	2
70,5	33,92 ^m	15	70,5	17,7 ^m	14
71,6	33,97 ^m	4	71,6	17,3 ^m	5
71,5	33,93 ^m	3	71,6	17,4 ^m	4
72,5	33,95 ^m	8	72,6	17,4 ^m	8
72,5	33,94 ^m	3			
73,5	33,99 ^m	4	73,5	16,7 ^m	4
73,5	33,96 ^m	8	73,5	16,9 ^m	5
74,6	33,89 ^m	3	74,6	17,3 ^m	3
74,5	33,85 ^m	1			
75,6	33,94 ^m	3	75,6	17,3 ^m	8
75,6	33,91 ^m	5	75,6	17,2 ^m	3
76,4	33,95 ^m	6	76,4	17,3 ^m	5
76,6	33,93 ^m	9	76,5	16,9 ^m	8
77,5	33,99 ^m	8	77,5	16,9 ^m	9
77,5	33,99 ^m	6			
78,6	33,99 ^m	12	78,6	17,0 ^m	12
78,6	33,93 ^m	3	78,6	16,9 ^m	1
79,5	33,95 ^m	8	79,6	16,5 ^m	6
79,6	33,88 ^m	3	79,7	16,9 ^m	3
80,6	33,97 ^m	8	80,6	16,8 ^m	8
80,5	33,99 ^m	6	80,5	16,5 ^m	7
81,6	33,92 ^m	6	81,6	17,3 ^m	6
81,5	33,97 ^m	20	81,5	17,0 ^m	18
81,5	33,99 ^m	9	81,5	17,1 ^m	12
75,5	33,94 ^m		75,4	17,1 ^m	

64 ν Ophiuchus.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0^s,001$,
adopté. $\delta\varphi = +0^s,11$.

I.

	17 ^h 50 ^m			99 ^h 44 ^m	—
37,5	29 ^h 66 ^m	1	37,4	55 ^h 4 ^m	
38,6	29 ^h 70 ^m	1			
39,8	29 ^h 80 ^m	1			
40,5	29 ^h 80 ^m	1	40,5	56,2 F	1
41,6	29 ^h 72 ^m	2			
46,8	29 ^h 70 ^m	5			
50,6	29 ^h 71 ^m	1	50,5	54,0 G	1
51,5	29 ^h 72 ^m	1			
53,6	29 ^h 61 ^m	2			
45,0	29 ^h 71 ^m		42,8	55 ^h 2 ^m	

II.

17 ^h 51 ^m			99° 45'		
54,7	19,36 G	6			
55,7	19,32 G	4	55,6	10,1 G	3
56,5	19,36 G	2	56,6	10,5 G	1
57,5	19,26 G	6	57,5	8,4 G	5
58,6	19,21 G	12	58,6	9,9 G	5
			58,7	11,6 F	1
59,6	19,14 G	6	59,5	9,5 G	4

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

64 ν Ophiuchus (suite).

II (suite).

17 ^h 51 ^m			99 ^h 45'		
60,4	19,18 G	4	60,5 ¹	9,9 G	6
61,6	19,21 G	2			
62,5	19,21 G	5	62,5	10,2 G	4
63,5	19,15 M	12	63,5	9,8 M	12
63,5	19,17 G	4	63,6	10,0 G	6
64,6 ²	19,20 M	23	64,6	9,5 M	23
65,6	19,14 M	8	65,6	9,2 M	6
66,5	19,18 M	10	66,6	9,7 M	10
67,6	19,20 M	3	67,6	9,6 M	3
			67,5	9,2 G	2

61,5	19 ^h 21 ^m		62,4	9 ^h 7 ^m	
------	---------------------------------	--	------	-------------------------------	--

III.

	17 ^h 52 ^m		99 ^h 45 ^m		
68,5	8 ^h 70 ^m	8	68,5	22 ^h 3 ^m	8
69,5	8 ^h 72 ^m	6	69,5	22 ^h 5 ^m	7
			69,6	22 ^h 4 ^m	1
70,5	8 ^h 70 ^m	11	70,5	21 ^h 9 ^m	10
70,5	8 ^h 70 ^m	5	70,5	22 ^h 3 ^m	6
71,6	8 ^h 73 ^m	5	71,6	22 ^h 3 ^m	6
72,6	8 ^h 68 ^m	3	72,6	22 ^h 0 ^m	4
73,6	8 ^h 69 ^m	11	73,6	22 ^h 0 ^m	12
73,5	8 ^h 67 ^m	5			
74,6	8 ^h 70 ^m	3	74,6	22 ^h 4 ^m	3
74,5	8 ^h 66 ^m	10	74,5	22 ^h 2 ^m	9
75,5	8 ^h 67 ^m	3	75,5	22 ^h 9 ^m	3
75,6	8 ^h 67 ^m	11	75,6	22 ^h 3 ^m	7
76,5	8 ^h 65 ^m	14	76,5	22 ^h 1 ^m	15
76,5	8 ^h 71 ^m	11	76,5	22 ^h 0 ^m	6
77,5	8 ^h 75 ^m	5	77,5	21 ^h 8 ^m	1
77,5	8 ^h 69 ^m	9	77,4	21 ^h 9 ^m	1
78,5	8 ^h 66 ^m	10	78,5	22 ^h 1 ^m	11
78,6	8 ^h 66 ^m	6	78,6	22 ^h 2 ^m	6
79,5	8 ^h 64 ^m	3	79,5	21 ^h 0 ^m	4
79,5	8 ^h 69 ^m	5	79,5	21 ^h 9 ^m	4
79,6	8 ^h 65 ^m	7	79,5	22 ^h 0 ^m	7
80,5	8 ^h 67 ^m	15	80,5	21 ^h 3 ^m	15
80,5	8 ^h 57 ^m	6	80,5	21 ^h 6 ^m	8
81,6	8 ^h 66 ^m	12	81,6	22 ^h 1 ^m	12
81,5	8 ^h 63 ^m	12	81,5	22 ^h 0 ^m	12
81,5	8 ^h 72 ^m	13	81,5	22 ^h 0 ^m	14
75,8	8 ^h 68 ^m		75,7	22 ^h 1 ^m	

¹ Juin 20, φ augmentée de 3^s,3 : erreur de moyenne.
² Nov. 29, α augmentée de 10^s : erreur de moyenne.

33 γ Dragon.

Mouv. propre { $\delta\alpha = +0^s,002$,
adopté. $\delta\varphi = +0^s,04$.

I.

	17 ^h 53 ^m		38 ^h 29 ^m
37,5	0,52 G	61	
37,3	0,49 G	15	
38,7	0,53 G	29	
38,6	0,53 G	14	
39,4	0,50 G	19	
39,3	0,41 G	7	39,2 1 24,5 F
40,6	0,40 G	31	
41,6	0,46 G	25	41,6 1 25,3 F
41,3	0,45 G	14	41,2 1 26,8 F
42,7	0,47 G	16	
42,3	0,48 G	9	
43,6	0,47 G	37	43,0 0 26,2 F
43,5	0,62 G	2	43,9 1 28,7 F
			43,1 1 26,4 G

Ép. moy. annuelle. α . N. Ép. moy. annuelle. φ . N.

33 γ Dragon (suite).

I (suite).

17 ^h 53 ^m			38 ^h 29 ^m		
44,6	0 ^h 50 G	8	44,5	25,5 G	1
			44,5	26,3 G	1
45,6	0 ^h 48 G	14			
45,2	0 ^h 51 G	3	45,1	26,1 G	2
46,6	0 ^h 45 G	25	46,6	26,3 G	2
			46,8	26,2 F	1
47,0	0 ^h 56 G	1	46,8	36,7 G	1
47,4	0 ^h 41 G	16	47,9	24,9 F	1
47,2	0 ^h 48 G	12	47,1	25,2 G	2
48,5	0 ^h 45 G	24	48,7	26,3 G	2
48,6	0 ^h 46 G	5	48,7	26,0 G	4
49,5	0 ^h 49 G	11			
49,5	0 ^h 60 G	2	49,5	29,4 G	1
50,7	0 ^h 55 G	7			
50,0	0 ^h 36 G	1	50,3	27,4 G	1
51,4	0 ^h 34 G	2			
51,1	0 ^h 37 G	2			
52,5	0 ^h 57 G	5	52,5	25,9 G	8
52,2	0 ^h 55 G	1	52,5	25,7 F	1
			52,3	26,7 F	4
			52,3	26,4 F	3
53,7	0 ^h 62 G	8	53,9	27,1 G	2
53,8	0 ^h 32 G	1	53,5	26,0 F	5
			53,0	27,1 G	1

44,6	0 ^h 48 ^m		47,9	26 ^h 3 ^m	
------	--------------------------------	--	------	--------------------------------	--

II.

17 ^h 53 ^m			38 ^h 29 ^m		
54,6	21,42 G	5	54,8	35,8 G	4
55,4	21,31 G	1	55,5	35,4 G	14
56,7	21,25 G	7	56,4	35,8 G	11
56,3 I	21,41 G	3	56,3	35,1 G	6
57,5	21,45 G	5	57,3	35,9 G	10
			57,1 I	37,8 G	5
58,8	21,46 G	7	58,5	35,9 G	17
			58,1 I	38,1 G	7
59,3	21,38 G	6	59,1	35,7 G	2
			59,2 I	38,3 G	4
			60,7	34,6 G	3
60,1	21,50 G	2			
60,1 I	21,04 G	1			
61,9	21,16 G	2	61,9	35,4 G	1
62,5	21,25 G	6	62,3	35,8 G	4
63,6	21,34 M	5	63,7	35,3 M	5
63,1	21,29 G	1	63,2	35,8 G	5
64,9	21,24 M	10	64,9	34,9 M	
			64,5	33,6 M	
65,1	21,16 M	2	65,1	33,1 G	
			66,5	34,6 M	
66,7	21,15 M				
66,5	21,07 G	2			
60,5	21,31 G		59,7	35,7	

Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.	Ép. moy. annuelle.	α.	N.
70 p' Ophiuchus.						70 p' Ophiuchus (suite).						70 p' Ophiuchus (suite).					
Mouv. propre { $\delta\alpha = + 0^s.017$, adopté. { $\delta\delta = + 1^s.09$.						II (suite).						III (suite).					
I.						17 ^h 58 ^m						17 ^h 59 ^m					
	17 ^h 57 ^m			87° 27'		58,4	22,61 G	3	58,4	50,9 G	4	71,6	8,12 M	1	71,6	9,2 M	1
37,5	37,33 G	18	37,5	30,8 F	3				58,4	49,9 F	1	71,6	8,10 G	4	71,6	8,9 G	2
38,7	37,34 G	2				59,4	22,68 G	1	59,4	50,7 G	1	72,5	8,18 M	7	72,5	9,7 M	7
40,5	37,36 G	2				60,5	22,64 G	3	60,6	50,9 G	3	73,5	8,19 M	9	73,5	10,0 M	8
41,7	37,24 G	4							60,6	51,9 F	1	73,5	8,18 G	2			
43,5	37,31 G	1				61,5	22,69 G	2				74,5	8,17 M	7	74,5	9,8 M	7
46,6	37,30 G	12	42,4	33,4 F	1	62,6	22,69 G	8	62,5	51,1 G	4	74,5	8,27 G	5	74,5	9,9 G	5
			46,7	32,1 G	3	63,5	22,62 M	4	63,6	51,3 M	5	75,5	8,20 M	3	75,5	9,5 M	3
			46,8	29,0 F	1	63,5	22,71 G	4	63,5	50,6 G	4	75,6	8,23 G	9	75,6	10,0 G	8
47,4	37,18 G	2				64,6	22,68 M	20	64,6	51,1 M	19	76,5	8,17 G	11	76,5	9,7 G	12
48,5	37,29 G	5	48,5	31,3 G	3	65,6	22,66 M	9	65,6	51,3 M	11	77,6	8,10 M	2	77,6	9,3 M	4
49,6	37,31 G	4				66,5	22,74 M	10	66,5	51,5 M	9	78,5	8,17 G	4	78,5	9,6 G	2
50,6	37,31 G	14				67,6	22,67 G	2	67,6	51,4 G	2	78,5	8,12 M	1	78,5	9,3 M	1
52,5 ¹	37,33 G	4	50,6	31,6 G	13							78,6	8,21 G	6	78,6	9,5 G	5
53,5	37,39 G	2				60,8	22,69		61,0	51,1		79,5	8,22 M	1	79,6	9,6 M	2
45,7	37,32		46,3	31,6		III.						79,6	8,29 G	9	79,6	10,0 G	6
II.							17 ^h 59 ^m		87° 28'			79,6	8,23 J	12	79,6	9,9 J	11
	17 ^h 58 ^m			87° 27'		68,5	8,09 M	3	68,5	9,7 M	3	80,5	8,22 M	13	80,5	10,4 M	14
54,7	22,60 G	22	54,7	51,7 G	14	68,6	8,21 G	1	68,6	10,3 G	3	80,5	8,24 G	5	80,5	9,8 G	7
55,5	22,73 G	20	55,6	50,3 G	28	69,5	8,15 M	9	69,5	9,5 M	3	81,6	8,20 M	13	81,6	10,0 M	13
56,5	22,68 G	52	56,5	51,2 G	37				69,5	8,9 G	3	81,5	8,21 G	14	81,5	9,9 G	12
57,4	22,69 G	10	57,4	50,4 G	6	70,5	8,16 M	11	70,5	9,4 M	13	81,5	8,25 J	7	81,5	10,0 J	10
						70,5	8,15 G	5	70,5	10,8 G	5	75,7	8,19		75,6	9,9	

¹ Avril 8, α diminué de 0,29 : mauvaise détermination de l'état de la pendule.

REMARQUES ET RECTIFICATIONS.

TOME I (0^h à 6^h).

Pages. Numéros.

- 8, 175 P, Par comparaison avec 3 observations de Bonn (*Catalog der Astronomischen Gesellschaft*) notre \mathfrak{A} paraît trop forte de 1'.
Vérification faite, il n'existe aucune erreur dans la réduction de l'observation.
- 15, 330 P, Période II, *au lieu de 64°25', lire 64°15'*. C'est à tort que \mathfrak{Q} a été augmentée de 10'. — Période III, *au lieu de 64°20', lire 64°10'*.
- 61, 1387 P, Supprimer toutes les observations de \mathfrak{A} dont la réduction est entièrement erronée et qui se rapportent réellement à 1389 P.
- 61, 1389 P, Ajouter à l' \mathfrak{A} de la période I, les observations suivantes :

		0 ^h 57 ^m			0 ^h 57 ^m
51	10-20	5,89 G	51	12-13	5,78 G
	11- 2	5,86 G		12-28	5,88 G
	11-14	5,79 G		12-29	5,94 G

- 141, 3234 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 36°,9, lire 50°,5* : erreur de moyenne.
- 191, 4437 P, Période II, \mathfrak{Q} paraît trop faible de 15". Nous n'avons pas trouvé d'erreur dans la réduction de l'observation.
- 192, 4463 P, Supprimer cette étoile; l'observation augmentée de 1" (erreur de transcription) se rapporte à 4480 P.
- 193, 4480 P, Ajouter l'observation suivante : 58 11-11 50°,49 G.
- 223, 5158 P, Période II, *au lieu de 16°,0, lire 36°,0*.
- 229, 5331 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 45°,5, lire 25°,5*. \mathfrak{Q} diminuée de 20" : erreur commise en passant de la position du fil mobile à celle du fil fixe.
- 254, 5889 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 2°,6 G, lire 12°,6 G*.
- 288, 6731 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 12°,5 G, lire 2°5 G*. \mathfrak{Q} diminuée de 10" par suite d'une double erreur : l'une de 6" en passant de la position du fil mobile à celle du fil fixe; l'autre de 4" dans la réduction.
- 290, 6757 P, \mathfrak{Q} , *au lieu de 36°,2, lire 31°,7*. \mathfrak{Q} diminuée de 4°,5 : erreur commise en passant de la position du fil mobile à celle du fil fixe.
- 303, 7073 P, L'observateur d' \mathfrak{A} indique une correction de — 1" comme probable. Notre \mathfrak{A} est trop forte de 0°,60 par comparaison avec la position du Catalogue de Bonn.

TOME II (6^h à 12^h).

- 25, 7874 P, Période II, *au lieu de 12°,9, lire 19°,5*. — Période III, *au lieu de 85°23', lire 85°22'*. \mathfrak{Q} diminuée de 1'.
- 135, 10591 P, C'est l'observation de 57 3-26 qui doit être rejetée. La comparaison avec le Catalogue de Berlin B montre que l'observation de 57 3-16 est exacte.

TOME III (12^h à 18^h).

- 21, 15191 P, \mathfrak{A} II, *au lieu de 32°,94, lire 32°,56*.
- 104, 16663 P, *au lieu de 54°,46, lire 34°,91*.
- 112, 17148 P, L'étoile est 25848 Lal, la position donnée dans l'*Histoire céleste* devant être diminuée de 5" d'après Argelander.
- 141, 17752 P, Supprimer les renvois 3 placés par erreur aux dates 80 5-8 et 5-14.
- 181, 18639 P, Période I, *au lieu de 16°,5 F, lire 23°,0 F*.
- 255, 20192 P, Période II, \mathfrak{A} 59 6-18, *au lieu de 59°,54 G, lire 59°,82 G*.
- 266, 20419 P, Période III, 81 7-11, *au lieu de 3°,5 G, lire 3°,7 G*.
- 288, 20878 P, Période III, 81 7-11, *au lieu de 53°,6, lire 54°,0 G*.

FIN DU TOME III.



